



2026

Catalogue des formations



TOSA[®] Centre Agréé



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION

SOMMAIRE

REF	INTITULE	PAGE
BUR-ACC-01	ACCESS - Tables, requêtes, formulaires et états	5
BUR-ACC-02	ACCESS - Requêtes et macro-commandes	7
BUR-CAL-01	CALC - OPEN OFFICE - Fonctions de base et avancées	8
BUR-EXC-01	EXCEL - Fonctions de base	9
BUR-EXC-02	EXCEL - Fonctionnalités avancées (perfectionnement)	10
BUR-EXC-03	EXCEL - Concevoir des tableaux et les représenter graphiquement	12
BUR-EXC-04	EXCEL - Exploiter toutes les possibilités du tableur	14
BUR-EXC-06	EXCEL - Tableaux croisés dynamiques	16
BUR-EXC-07	EXCEL - Concevoir des tableaux de bord	18
BUR-EXC-08	EXCEL - Macros VBA	19
BUR-EXC-10	EXCEL - Optimiser et automatiser son utilisation	20
BUR-GEN-02	TRUCS ET ASTUCES SOUS WINDOWS - Formation bureautique généraliste - niveau 2	22
BUR-GOO-01	GOOGLE AGENDA - Partager et Synchroniser son agenda	23
BUR-MES-01	OPTIMISER LA GESTION DE SA MESSAGERIE - La maîtrise de vos messages	24
BUR-OPE-01	OPEN OFFICE - Fonctions de base	25
BUR-OPE-02	OPEN OFFICE - Perfectionnement	27
BUR-OUT-01	OUTLOOK (Toutes versions) - Fonctions essentielles	29
BUR-OUT-02	OUTLOOK (Toutes versions) - Maîtriser Outlook	30
BUR-POW-01	POWERPOINT - Fonctions de base	31
BUR-POW-02	POWERPOINT - Fonctions avancées	32
BUR-WOR-01	WORD - Fonctions de base	34
BUR-WOR-02	WORD - Maîtriser les fonctionnalités courantes de Word	35
BUR-WOR-03	WORD - Fonctionnalités avancées (perfectionnement)	36
BUR-WOR-04	WORD - Perfectionnement niveau 1	38
BUR-WOR-05	WORD - Renforcement	39
BUR-WOR-06	WORD - Optimiser/automatiser son utilisation	40
CAO-AUT-01	AUTOCAD 2D - Initiation	42
CAO-AUT-02	AUTOCAD 2D - Perfectionnement	44
CAO-AUT-03	AUTOCAD 2D & 3D -Perfectionnement	46
CAO-REV-01	REVIT BIM ARCHITECTURE - Perfectionnement	49
CAO-SKE-01	SKETCHUP - Perfectionnement	51
CAO-SOL-01	SOLIDWORKS - Initiation	53
CMS-WOR-01	WORDPRESS - Initiation - Prise en main	54
CMS-WOR-03	WORDPRESS / WOO-COMMERCE - Créer un site de e-commerce avec Wordpress	55
COM-PRN-01	PRISE DE NOTES RAPIDES - Perfectionnement	58
DAC-INI-01	Dactylographie informatique - Mémoriser le clavier et optimiser sa frappe	59
INF-GPT-01	CHATGPT - Initiation	60
INF-IA-01	INTELLIGENCE ARTIFICIELLE - Niveau avancé	62
INT-BLO-01	CRÉER ET ANIMER UN BLOG - Communiquer et échanger avec vos clients ou vos salariés	64
INT-ECO-01	E-commerce - Vendre simplement : techniques de base	66

INT-HTM-01	HTML - Introduction	67
INT-INI-01	Internet / Les outils du Web - Initiation	68
INT-PER-01	INTERNET - Perfectionnement	69
INT-RED-01	Rédaction Web (et retouche d'images) - Comment publier efficacement du contenu	70
INT-SIT-01	CREATION D'UN SITE WEB - Méthodologie	71
INT-SIT-02	CREATION D'UN SITE WEB - De la conception à la mise en ligne	73
INT-SIT-03	FAIRE VIVRE UN SITE WEB - Savoir mettre à jour un site	74
INT-SIT-04	Maintenance d'un site Web - 2ème niveau	76
INT-SIT-05	Référencement d'un site Web - SEO : optimisation des moteurs de recherche	77
INT-VID-01	Rédaction Web - Comment intégrer efficacement une vidéo Web	78
PAO-AFT-01	AFTER EFFECTS - Initiation	79
PAO-EDG-01	Utiliser un logiciel d'édition graphique - Retouches simples	81
PAO-ELE-01	PHOTOSHOP ELEMENTS - Fonctions essentielles	82
PAO-GIM-01	THE GIMP - Initiation	84
PAO-ILL-01	ADOBE ILLUSTRATOR - Initiation	85
PAO-IND-03	ADOBE INDESIGN - Perfectionnement niveau 1	87
PAO-IND-04	ADOBE INDESIGN - Initiation	89
PAO-PHO-01	PHOTOSHOP - L'essentiel des fonctions pour des retouches simples	90
PAO-PHO-02	PHOTOSHOP / RETOUCHE - Perfectionnement	92
PAO-PRE-01	ADOBE PREMIERE PRO - Initiation	94
PAO-PUB-01	PUBLISHER (Toutes versions) - Fonctions de base et avancées	96
PDF-ACR-01	DOCUMENTS PDF - Initiation Adobe Acrobat	97
PRO-VBA-01	EXCEL VBA - Visual Basic pour Applications	98
RES-COM-01	Les Réseaux Sociaux - Web Business	99
RES-INI-01	LES RESEAUX SOCIAUX - Découverte	101
SYS-INI-01	INITIATION A L'INFORMATIQUE - L'ordinateur / Le système d'exploitation	102
SYS-W10-02	WINDOWS - Fonctions de base	103
SYS-WIN-01	WINDOWS - Comprendre le fonctionnement de l'ordinateur sous Windows	104
SYS-WIN-02	MAÎTRISER WINDOWS - Gérer efficacement son ordinateur et ses fichiers	105
SYS-WOU-01	Windows / Outlook – Fonctions de base	106
DAC-INI-02	 Se Familiariser avec le Clavier d'Ordinateur – Maîtriser toutes les fonctionnalités d'un clavier	107
INF-IA-02	 Intelligence artificielle - Initiation	109

ACCESS

Tables, requêtes, formulaires et états

OBJECTIFS

- Structurer une base de données relationnelle
- Mettre au point des requêtes
- Construire des formulaires et des états
- Automatiser l'utilisation avec des macros simples

PROGRAMME

Concevoir et organiser sa base de données

- Organiser et répartir ses données entre différentes tables
- Créer des tables, définir des champs
- Identifier la clé primaire d'index
- Définir les relations, assurer l'intégrité référentielle
- Importer, exporter et attacher des données

Analyser vos données : les requêtes

- Créer une requête à partir d'une ou plusieurs tables
- Mettre au point des requêtes « Sélection » : choix des champs, ordre de tri, définition des critères
- Insérer des champs calculés
- Regrouper les données sur un champ, une expression
- Ajouter une ligne de totalisation : somme, moyenne...
- Illustrer le résultat avec un graphique croisé dynamique
- Agir sur les données avec les requêtes « Action » : mise à jour, ajout, suppression, création de table

Simplifier la saisie : les formulaires

- Générer des formulaires simples
- Appliquer des filtres et des tris multicritères
- Créer des formulaires fondés sur des requêtes
- Travailler la mise en forme et l'ergonomie de votre formulaire : case à cocher, boutons d'option, liste déroulante, calendrier pour saisir une date
- Insérer un sous-formulaire dans un formulaire
- Utiliser les expressions dans les formulaires

Durée

2 jours

Date de début

A définir

Date de fin

A définir

Public

Toute personne débutant avec Access et voulant mettre en place un système de base de données relationnelle

Pré-requis

Il est nécessaire d'être familiarisé avec l'environnement Windows

Moyens pédagogiques et techniques

Formation en salle de formation
Vidéo projection
Etudes de cas concrets

Formateur

Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique

Compétences visées

Opérationnalité sur le logiciel Access
Autonomie complète

Certification Isograd

Développer des bases de données relationnelles avec Access (Tosa)
Code : RS7096

Date d'enregistrement : 28-03-2025

Mettre en valeur vos résultats : les états

- Créer des états en colonne ou tabulaires
- Ajouter un logo, un en-tête et un pied de page
- Mettre au point des rapports structurés : trier et regrouper les données
- Ajouter des totaux, des sous-totaux
- Appliquer une mise en forme conditionnelle pour mettre en évidence les résultats
- Enregistrer un rapport au format PDF

Faciliter l'utilisation de votre base de données

- Personnaliser le volet de navigation
- Créer un menu d'accueil
- Automatiser avec des macros simples
- Associer des macros à des boutons

ACCESS

Requêtes et macro-commandes

OBJECTIFS

- Interroger et analyser vos données : requêtes, SQL
- Automatiser l'exécution de vos recherches et analyses, automatiser les saisies et impressions
- Gérer les sécurités, importer et exporter des données

PROGRAMME

Mettre au point des requêtes simples et complexes

- Rappel sur les requêtes : sélection, regroupement
- Créer des requêtes basées sur des requêtes
- Définir les jointures entre tables et requêtes
- Intégrer des calculs
- Mettre au point des requêtes paramétrées
- Ajouter, supprimer ou modifier des données par lots, créer des tables : les requêtes Action
- Réunir des données issues de plusieurs tables : les requêtes Union
- Pratiquer le langage SQL : Select, Insert, Update...

Automatiser vos recherches et analyses

- Saisir vos critères de recherche dans un formulaire : listes déroulantes, bouton d'option, cases à cocher
- Associer des macros à vos formulaires pour automatiser l'exécution de vos recherches
- Afficher des formulaires en fonction de données ciblées
- Synchroniser des formulaires contenant des graphiques
- Créer des listes déroulantes en cascade
- Gérer plusieurs onglets dans un formulaire
- Intégrer des calculs avec les fonctions domaines

Automatiser l'interface de votre application

- Mettre au point une interface ergonomique
- Créer des menus personnalisés
- Définir les formulaires de saisie et de consultation
- Éditer des états à partir de listes simples ou multiples
- Automatiser votre application à l'aide de macros

Gérer les sécurités

- Définir des options multi-utilisateurs

Importer et exporter des données

- Importer/exporter des données d'Excel, de fichiers txt
- Automatiser les transferts avec des macros
- Attacher des tables Access, des classeurs Excel

<p>Durée 2 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Utilisateurs d'Access désirant développer des applications « prêtes à l'emploi » pour exploiter et analyser leurs données sans programmer</p>
<p>Pré-requis Il est indispensable d'avoir des connaissances équivalentes à la formation « Access – Tables, requêtes, formulaires, et états » (BUR/ACC/01)</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Opérationnalité sur le logiciel Access Autonomie complète</p>
<p>Certification Isograd Développer des bases de données relationnelles avec Access (Tosa) Code : RS7096 Date d'enregistrement : 28-03-2025</p>

CALC – OPEN OFFICE

Fonctions de base et avancées

OBJECTIFS

- Maîtriser les fonctions de base de Calc
- Être autonome sur les fonctionnalités avancées de Calc

PROGRAMME

Le tableur (Calc) – Fonctions de base

- Écran, menu, barres d'outils, onglets
- Composition d'un classeur
- Saisie de texte, de nombres
- Effacement de cellules
- Enregistrement du tableau
- Ouvrir un tableau existant
- Contenu et adresse d'une cellule
- Mise en forme d'une feuille de calcul (largeur des colonnes, hauteur des lignes, format des cellules)
- Insérer, supprimer, utiliser la poignée de recopie
- Structure du classeur
- Opérations arithmétiques, somme, moyenne
- Impression d'un tableau (mise en page, aperçu et impression)

Le tableur (Calc) – Fonctions avancées

- Classeur, feuilles de calcul, lignes, colonnes, cellules
- Création d'une formule, recopie d'une formule
- L'outil Somme
- Les fonctions les plus courantes (moyenne, nbval)
- Référence relative et référence absolue
- Fusion de cellules
- Mise en forme des nombres
- Encadrement et arrière-plan
- Mise en forme avec AutoFormat
- En-tête et pied de page
- Zone d'impression
- Fixer lignes/colonnes à l'écran
- Répéter lignes/colonnes à l'impression
- Saut de page
- Création de diagrammes
- Types de diagrammes
- Personnalisation des diagrammes
- Séries de données
- Création, modification d'un modèle de classeur
- Protection d'une feuille de calcul

<p>Durée 3 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Personnes désirant utiliser Open Office Calc dans un but professionnel et/ou personnel</p>
<p>Pré-requis Il est impératif d'être familiarisé avec l'environnement Windows</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Opérationnalité sur le logiciel Calc de la suite Open Office Autonomie complète</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets</p>

Questions / Réponses

Jet Formation

EXCEL

Fonctions de base

OBJECTIFS

- Savoir utiliser les principales fonctionnalités d'un tableur lors de la réalisation de tableaux et de calculs

PROGRAMME

Introduction

- Définir le programme
- Présentation de l'interface
- Le classeur
- La feuille de calcul
- La gestion courante des documents (ouvrir, enregistrer, fermer...)
- Utiliser l'aide

Manipulations

- Saisie de données
- Sélections
- Déplacements
- Insertion et suppression

Calculs

- Le calcul par défaut
- Les formules de calcul
- Les fonctions de calcul
- Les recopies de formules
- Les pourcentages

Mise en forme

- Formatage du texte
- Formatage des nombres
- Formatage du tableau

Mise en page

- Définir une zone d'impression
- Aperçu avant impression
- Orientation de la page
- Marge et position dans la page
- Entête et pied de page
- Lancement de l'impression

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Utilisateurs débutants</p>
<p>Pré-requis Il est nécessaire d'être familiarisé avec l'environnement Windows</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etude de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Acquisition des notions de bases sur le logiciel Excel, en relative autonomie</p>
<p>Certification Isograd Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données (Tosa) Code : RS7256 Date d'enregistrement : 24-09-2025</p>

EXCEL

Fonctionnalités avancées (perfectionnement)

OBJECTIFS

- Utiliser les fonctionnalités évoluées d'Excel (analyse, simulations, graphiques)
- S'approprier ces fonctionnalités par des entraînements sur des cas concrets

PROGRAMME

Optimiser l'utilisation d'Excel

- Les modèles, les styles
- Gestion des fenêtres et volets
- Protection des cellules et fichiers
- Personnaliser les rubans
- Glisser/Déplacer inter-feuilles, inter-applications
- Les formats conditionnels
- Validation des données

Les listes ou bases de données

- Structure d'une base de données
- Grille et filtres automatiques
- Les tris et sous-totaux
- Filtres élaborés et extractions de données
- Interaction avec Access
- Importation de fichiers texte

Les tableaux croisés dynamiques

- Création d'un tableau croisé
- Options de calcul et sous-totaux
- Formats automatiques des tableaux croisés
- Les champs dynamiques
- Bases externes

Les fonctionnalités évoluées

- Fonctions financières
- Outils d'analyse et fonctions statistiques
- Les fonctions Index, RechercheV, RechercheH
- Les matrices

Durée 2 jours
Date de début A définir
Date de fin A définir
Public Utilisateurs maîtrisant les fonctionnalités usuelles du logiciel et souhaitant découvrir les possibilités interactives d'Excel pour mettre en œuvre des applications performantes
Pré-requis Connaissances de base d'Excel
Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets
Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique
Compétences visées Opérationnalité sur le logiciel Excel Autonomie complète
Certification Isograd Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données (Tosa) Code : RS7256 Date d'enregistrement : 24-09-2025

- Les audits
- Le mode plan
- Partage et fusion de classeurs
- Les vues et l'impression de rapports

Les outils de simulation

- Simulation avec la valeur cible et le solveur
- Les tables d'hypothèses
- Le gestionnaire de scénario

Représentations graphiques évoluées

- Approfondissement sur les graphiques
- Les tables de données
- Courbes de tendances et barres d'erreurs

Les objets dans la feuille

- Les différents objets et leurs propriétés
- Images, dessins
- Les listes, compteurs, boutons d'options et cases à cocher
- Office Art

Publication Web avec Excel

- La barre d'outils Web, les liens hypertexte
- Les fichiers HTML et XML
- Requêtes sur le Web
- Publication de feuilles, classeurs, graphiques et tableaux croisés

EXCEL

Concevoir des tableaux et les représenter graphiquement

OBJECTIFS

- Concevoir rapidement des tableaux de calculs
- Construire des représentations graphiques
- S'initier aux bases de données

PROGRAMME

Se repérer dans Excel

- Les classeurs, feuilles de calcul et cellules
- Utiliser le bouton Office, le ruban, la barre d'accès rapide, la barre de formules

Concevoir des tableaux

- Comprendre les concepts de base du tableur
- Gérer les cellules : saisie, écriture et recopie
- Mettre en place des formules et les automatiser
- Maîtriser les modes d'adressage : absolu, relatif
- Insérer, supprimer des lignes ou colonnes, déplacer des champs

Présenter les tableaux et les imprimer

- Formater les cellules : présenter les chiffres, le texte, les titres
- Définir une mise en forme conditionnelle
- Utiliser les styles de tableaux
- Imprimer l'intégralité ou une partie, titrer, paginer
- Préparer un rapport : l'affichage « Mise en page »

Organiser ses classeurs

- Enregistrer et ouvrir un classeur
- Répartir ses données sur plusieurs feuilles
- Insérer, supprimer, déplacer une feuille
- Modifier plusieurs feuilles simultanément

Automatiser les calculs

- Calculer des pourcentages, établir des ratios
- Effectuer des statistiques simples : MOYENNE(), MIN(), MAX()
- Appliquer des conditions : SI()
- Utiliser les fonctions date : AUJOURDHUI(), MAINTENANT()
- Consolider plusieurs feuilles de classeur avec la fonction SOMME()

Durée

2 jours

Date de début

A définir

Date de fin

A définir

Public

Utilisateurs débutant avec Excel ou souhaitant acquérir de bonnes bases

Pré-requis

Il est nécessaire d'avoir une bonne pratique de l'environnement Windows

Moyens pédagogiques et techniques

Formation en salle de formation
Vidéo projection
Etudes de cas concrets

Formateur

Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique

Compétences visées

Opérationnalité sur le logiciel Excel
Autonomie complète

Certification Isograd

Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données (Tosa)
Code : RS7256
Date d'enregistrement : 24-09-2025

Lier des feuilles de calcul

- Transférer des données vers un autre tableau
- Créer des liaisons dynamiques
- Mettre au point des tableaux de synthèse

Utiliser une base de données (ou liste)

- Trier et filtrer une liste
- Insérer des sous-totaux
- S'initier aux tableaux croisés dynamiques

Visualiser les données avec les graphiques

- Générer un graphique à partir d'un tableau
- Modifier le type de graphique : histogramme, courbe, secteur
- Appliquer un style, une disposition rapide
- Mettre à jour les données source

Communiquer avec d'autres logiciels

- Intégrer un tableau ou un graphique Excel dans un document Word ou une présentation PowerPoint

Questions / Réponses

EXCEL

Exploiter toutes les possibilités du tableur

OBJECTIFS

- Maîtriser les différentes possibilités d'Excel pour obtenir rapidement des informations statistiques, économiques et de gestion fiables

PROGRAMME

Adapter Excel à sa propre utilisation

- Paramétrer les options d'Excel
- Personnaliser la barre d'accès rapide
- Mettre en place des modèles de classeurs ou de feuilles

Gagner du temps pour présenter vos tableaux

- Définir des styles, utiliser des thèmes
- Assigner un thème à un classeur
- Créer des formats personnalisés
- Définir des formats conditionnels
- Créer et utiliser un plan

Mettre en place des formules de calcul

- Automatiser la recopie de formules avec les différents modes d'adressage
- Nommer des cellules, des plages de cellules
- Mettre en place des conditions simples, complexes, imbriquées : SI(), OU(), ET(), ESTVIDE(), ESTTEXTE()
- Calculer des statistiques : NBVAL(), NB(), MOYENNE(), MEDIANE(), RANG()
- Utiliser les nouvelles fonctions de regroupement : SOMME.SI.ENS(), NB.SI.ENS(), MOYENNE.SI.ENS()
- Rapatrier des données avec les fonctions de recherche
- Effectuer des calculs avec des dates ou des heures : DATE(), JOUR(), MOIS()
- Manipuler du texte : GAUCHE(), DROITE(), STXT()

Lier des feuilles de calcul pour rapatrier les données d'un tableau sur l'autre

- Lier plusieurs cellules dans un même classeur
- Gérer des connexions entre classeur
- Consolider les tableaux d'un même classeur : les formules tridimensionnelles
- Consolider des données issues de plusieurs classeurs

Durée 1 jour
Date de début A définir
Date de fin A définir
Public Utilisateurs ayant les bases Excel
Pré-requis Il est nécessaire d'être familiarisé avec l'environnement Windows
Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etude de cas concrets
Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique
Compétences visées Acquisition des notions de bases sur le logiciel Excel, en relative autonomie
Certification Isograd Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données (Tosa) Code : RS7256 Date d'enregistrement : 24-09-2025

Exploiter une base de données

- Définir un tableau de données
- Tris multicritères et personnalisés
- Interroger une liste : les filtres automatiques
- Extraire des données : les filtres avancés
- Supprimer des doublons

Analyser des données avec les tableaux croisés dynamiques

- Mettre en place des tableaux croisés dynamiques à une, deux ou trois dimensions
- Regrouper les informations par période, par tranche
- Filtrer, afficher et masquer les données
- Calculer des ratios, des pourcentages
- Insérer un graphique croisé dynamique

Protéger

- Les différentes protections
- Protéger une feuille, un classeur

EXCEL

Tableaux croisés dynamiques

OBJECTIFS

- Exploiter vos données pour obtenir rapidement des analyses statistiques fiables
- Définir les données sources d'un tableau croisé dynamique.
- Organiser et compléter les données pour mieux les exploiter.
- Construire et mettre en forme des tableaux croisés dynamiques.
- Ajouter des graphiques croisés dynamique
- Maîtriser les différentes possibilités d'Excel pour obtenir rapidement des informations statistiques, économiques et de gestion fiables

PROGRAMME

Gérer les données sources d'un tableau croisé dynamique

- Importer un fichier texte (txt, csv...)
- Définir dynamiquement les données
- Faire référence à des plages discontinues sur plusieurs feuilles ou plusieurs classeurs
- Automatiser par macro la recopie des données d'un tableau croisé

Remanier, compléter des données pour mieux les exploiter

- Filtrer pour conserver les données utiles
- Ajouter des colonnes de formules pour affiner l'analyse
- Extraire partiellement les données d'une colonne
- Transformer du texte en date, en nombre pour l'exploiter
- Rapprocher des données issues de bases différentes
- Supprimer les espaces inutiles contenus dans les cellules

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Toute personne amenée à exploiter et analyser des données dans Excel</p>
<p>Pré-requis Avoir un niveau de connaissance suffisant à savoir la maîtrise des fonctionnalités usuelles du logiciel</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etude de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Avoir une bonne compréhension des Tableaux Croisés Dynamiques et les utiliser en toute autonomie</p>
<p>Certification Isograd Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données (Tosa) Code : RS7256 Date d'enregistrement : 24-09-2025</p>

Construire un tableau croisé dynamique

- Mettre en place un tableau croisé dynamique à une, deux ou trois dimensions
- Modifier le calcul de synthèse : moyenne, minimum...
- Afficher les résultats sous forme de pourcentage
- Regrouper les lignes ou les colonnes en fonction de tranches ou périodes prédéfinies.
- Ajouter des champs calculés, des éléments calculés
- Appliquer un filtre de rapport et dispatcher le résultat sur plusieurs feuilles de calcul
- Faire référence à une cellule d'un tableau croisé dynamique pour l'exploiter dans une formule
- Trucs et astuces pour faciliter la construction d'un tableau croisé dynamique

Mettre en forme un tableau croisé dynamique

- Modifier la disposition du tableau croisé dynamique
- Afficher, masquer des informations
- Définir le format des nombres
- Appliquer une mise en forme conditionnelle
- Utiliser un style prédéfini, créer un style personnalisé

Ajouter un graphique croisé dynamique

- Créer et mettre en forme un graphique
- Appliquer un filtre à un graphique
- Les limites des graphiques croisés dynamiques

EXCEL

Concevoir des tableaux de bord

OBJECTIFS

- Calculer et afficher des tableaux de bord conçus préalablement dans Excel

PROGRAMME

De l'analyse à la restitution

- Identifier les sources d'information
- Valider la fiabilité de l'information
- Organiser le transfert vers Excel

Synthèse des données

- Importer des données
- Lier des données
- Utiliser les fonctions de synthèse

Créer des graphiques

- Utiliser les menus et s'y repérer
- Connaître les familles de graphiques
- Construire un graphique avec l'assistant
- Repérer les différents éléments et les formats des graphiques
- Ajouter, supprimer une série
- Rappeler et modifier le tableau de calcul
- Mettre à jour le graphique
- Insérer le graphique dans un document (tableau, texte...)
- Sauvegarder un graphique (personnaliser)
- Mettre en page et choisir les options d'impression

Les tableaux croisés dynamiques

- Principe et définition
- Créer, modifier, mettre à jour le tableau croisé dynamique
- Utiliser les champs pages pour filtrer les éléments du tableau
- Installer un champ calculé
- Grouper les champs pour visualiser partiellement les tableaux
- Créer des liens entre applications

Questions / Réponses

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Toute personne ayant à concevoir et gérer des tableaux de bord sous Excel</p>
<p>Pré-requis Avoir une bonne pratique de l'environnement Windows</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etude de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Acquisition des notions évoluées relatives à l'élaboration d'un tableau de bord</p>
<p>Certification Isograd Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données (Tosa) Code : RS7256 Date d'enregistrement : 24-09-2025</p>

EXCEL Macros VBA

Acquérir les bases pour programmer avec Excel

OBJECTIFS

- Automatiser les tableaux, les calculs ou le traitement de données dans Excel
- Maîtriser les bases de la programmation en VBA
- Enregistrer, modifier et écrire des procédures en VBA

PROGRAMME

Enregistrer, modifier et exécuter une macro

- Utiliser l'enregistreur de macros
- Modifier une macro enregistrée
- Mettre au point des macros usuelles : impression, tri...
- Affecter une macro à un bouton, à un objet
- Créer une macro accessible depuis tous les classeurs

Programmer avec Excel

- Écrire directement une macro dans l'éditeur Visual Basic
- Intégrer la notion d'objets, méthodes et propriétés
- Déclarer et utiliser des variables pour optimiser le code
- Gérer le curseur : position, déplacement, sélection dynamique
- Manipuler les feuilles, les classeurs par macro
- Transférer les données d'une feuille dans une autre
- Créer des macros interactives : Inputbox, MsgBox
- Effectuer des tests : If... Then... Else, Select Case
- Mettre en place des boucles pour les traitements répétitifs :
Do... Loop, For... Next, For Each
- Traiter les erreurs : On Error
- Figurer l'écran, désactiver les messages d'alerte
- Déclencher automatiquement des macros à l'ouverture d'un classeur, à sa fermeture

Gérer une base de données par macro

- Maîtriser la base de données pour la programmer
- Macros d'extraction : utiliser les filtres élaborés pour interroger et extraire sur critères multiples
- Macros de consolidation : consolider des données issues de plusieurs bases
- Créer un formulaire personnalisé (UserForm) avec zones de saisie, listes déroulantes, boutons d'option, cases à cocher, etc.
- Contrôler les données par macro et les transférer dans la feuille de calcul

Questions / Réponses

Durée 5 jours
Date de début A définir
Date de fin A définir
Public Tout utilisateur ayant une bonne pratique d'Excel
Pré-requis Il n'est pas nécessaire d'avoir déjà utilisé un langage de programmation
Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets
Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique
Compétences visées Opérationnalité sur le logiciel Excel Autonomie complète
Certification Isograd Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données (Tosa) Code : RS7256 Date d'enregistrement : 24-09-2025

EXCEL

Optimiser et automatiser son utilisation

OBJECTIFS

- Savoir utiliser les principales fonctionnalités d'un tableur lors de la réalisation de tableaux et de calculs
- Optimiser, automatiser, fiabiliser les calculs et traitements de données

PROGRAMME

La gestion courante des documents

Manipulations

- Saisie, sélections, déplacements, insertion et suppression
- Formatages, mises en forme
- Zone d'impression
- Références relatives et absolues

Calculs

- Les formules de calcul
- Les fonctions de calcul
- Les recopies de formules
- Les pourcentages

Optimisation de l'utilisation d'Excel

- Les modèles, les styles
- Gestion des fenêtres et volets
- Protection des cellules et fichiers
- Glisser/déplacer inter-feuilles, inter-applications
- Les formats conditionnels
- Validation des données
- les liens hypertexte

Les listes ou bases de données

- Structure d'une base de données
- Grille et filtres automatiques
- Les tris et les sous-totaux
- Filtres élaborés et extraction de données
- Importation de fichiers texte
- Les Tableaux Croisés Dynamiques

Les fonctionnalités évoluées

- Outils d'analyse et fonctions statistiques
- Les fonctions Index, RechercheV, RechercheH
- Les audits
- Partage et fusion des classeurs

<p>Durée 2 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Utilisateurs ayant les bases Excel</p>
<p>Pré-requis Il est nécessaire d'être familiarisé avec l'environnement Windows</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etude de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Acquisition des notions de bases sur le logiciel Excel, en relative autonomie</p>
<p>Certification Isograd Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données (Tosa) Code : RS7256 Date d'enregistrement : 24-09-2025</p>

Les outils de simulation

- Simulation avec la valeur cible
- Le gestionnaire de scénario

Représentations graphiques évoluées

Les objets dans la feuille

- Les différents objets et leurs propriétés
- Images, dessins
- Les listes, compteurs, boutons d'options et cases à cocher

Lier des feuilles de calcul

- Transférer des données vers un autre tableau
- Créer des liaisons dynamiques
- Mettre au point des tableaux de synthèse

Communiquer avec d'autres logiciels

- Intégrer un tableau ou un graphique Excel dans un document Word ou une présentation PowerPoint

Automatiser les calculs

- Calculer des pourcentages, établir des ratios
- Effectuer des statistiques simples : MOYENNE(), MIN(), MAX()
- Appliquer des conditions : SI()
- Utiliser les fonctions date : AUJOURDHUI(), MAINTENANT()
- Consolider plusieurs feuilles de classeur avec la fonction SOMME()

Enregistrer, modifier et exécuter une macro

- Utiliser l'enregistreur de macros
- Modifier une macro enregistrée
- Mettre au point des macros usuelles : impression, tri...
- Affecter une macro à un bouton, à un objet
- Créer une macro accessible depuis tous les classeurs

Trucs et Astuces sous Windows

Formation bureautique généraliste niveau 2

OBJECTIFS

- Acquérir en peu de temps des techniques permettant d'évoluer sous Windows de façon plus performante
- Connaître rapidement les atouts de certaines applications sans approfondissement important

PROGRAMME

Le publipostage

- Exploiter un fichier de données (formats csv, xls ou autre)
- Importer et exporter des données sous Excel ou Word
- Manipuler ces données
- Utiliser ces données à des fins de publipostage

« Océrisation » d'un document

- Définition de l'OCR
- La numérisation (théorie et pratique)
- Faire de la Reconnaissance Optique de caractères
- Démonstration de l'utilisation d'Omnipage
- Utilisation de la retouche de texte sous Acrobat

Outlook

- Présentation rapide des fonctionnalités d'Outlook
- Le courrier
- Le calendrier
- Les contacts
- Les tâches
- Organiser une réunion

Protection des données

- Protéger des cellules, un classeur sous Excel
- Protéger un document sous Word
- Sécuriser un document pdf

Compression et décompression de fichiers

- Les principes de la compression (algorithmes)
- Utiliser certains utilitaires de compression (Winzip, WinRar, etc.)
- Exercices pratiques de compression et de décompression

Questions / Réponses

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Toute personne souhaitant avoir des connaissances rapides et facile à acquérir dans un environnement Windows</p>
<p>Pré-requis Cette formation nécessite de bonnes bases préalables dans l'environnement Windows</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Opérationnalité, autonomie complète et rapide sous Windows</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets</p>

GOOGLE AGENDA

Partager et Synchroniser son Agenda

OBJECTIFS

- Comprendre la notion de calendrier en ligne
- Gérer son agenda
- Synchroniser Google Agenda avec d'autres applications

PROGRAMME

Présentation de Google Agenda

- Gérer son calendrier
- Mise en route
- Se connecter à Google Agenda
- Personnaliser les paramètres
- Confidentialité et sécurité

S'organiser

- Créer des événements
- Ajouter des agendas
- Importer et exporter
- Modifier votre liste d'agendas
- Vues Agenda

Partage et invitations

- Partager vos agendas
- Publier votre agenda
- Invitations à un événement
- Réponses des invités
- Commentaires des invités
- Rappels d'événements

Accéder aux options

- Offline
- Google Agenda pour mobile
- SMS

Notifications

- Informations générales

Synchroniser l'agenda et les applications de votre ordinateur

- Synchronisation des événements
- Synchroniser iCal et Google Agenda
- Gadgets pour Google Agenda
- Synchroniser Google Agenda et Outlook

Questions / Réponses

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Toute personne à l'aise sous Windows et sachant utiliser Internet</p>
<p>Pré-requis Savoir utiliser un ordinateur et Internet</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Savoir utiliser et gérer son Agenda Google Autonomie complète</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets</p>

OPTIMISER LA GESTION DE SA MESSAGERIE

La maîtrise de vos messages

OBJECTIFS

- Un bon usage de l'e-mail parmi les autres moyens de communication de l'entreprise
- Une maîtrise qualitative et quantitative de vos messages

PROGRAMME

L'impact du courrier électronique

- Instantanéité des échanges : gain ou perte de temps ?
- Peut-on tout dire par mail ?
- Connaître la dimension juridique des engagements pris par mail
- Maîtriser son image

Gérer sa messagerie

- Paramétrer sa messagerie
- Organiser son arborescence
- Hiérarchiser ses messages
- Prioriser ses réponses
- Utiliser les outils de tri et de classement
- Personnaliser sa signature

Envoyer des e-mails

- Appliquer les règles de base : clarté, concision, convivialité
- Apporter la plus grande attention à l'objet
- Maîtriser l'usage des copies et des copies cachées
- Gérer les pièces jointes
- Créer des modèles
- Utiliser le carnet d'adresses

Recevoir des e-mails

- Accuser réception
- Classer avec efficacité
- Rechercher et trouver rapidement les documents importants
- Définir des règles de conservation et de suppression

Questions / Réponses

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Toute personne utilisant la communication par email et souhaitant mieux en maîtriser les règles</p>
<p>Pré-requis Il est nécessaire d'être familiarisé avec l'environnement Windows</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Savoir gérer sa messagerie électronique Autonomie complète</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets</p>

OPEN OFFICE

Fonctions de base

OBJECTIFS

- Maîtriser les fonctions de base de Calc, Writer et Impress

PROGRAMME

Présentation générale

- Historique
- Installation

Le traitement de texte (Writer)

- Écran, pointeur, caractères non imprimables
- Saisie du texte, ponctuation
- Gestion des documents (enregistrer un document, ouvrir un document existant)
- Sélectionner du texte, modifier du texte, copier et déplacer du texte, rechercher ou remplacer du texte
- Orthographe : vérification lexicale
- Insérer des objets (tableaux, images...)
- Mettre en forme un document : formatage direct et styles
- Mise en page et impression (marges, aperçu avant impression, impression)

Le tableur (Calc)

- Écran, menu, barres d'outils, onglets
- Composition d'un classeur
- Saisie de texte, de nombres
- Effacement de cellules
- Enregistrement du tableau
- Ouvrir un tableau existant
- Contenu et adresse d'une cellule
- Formules et fonctions
- Mise en forme d'une feuille de calcul (largeur des colonnes, hauteur des lignes, format des cellules)
- Insérer, supprimer, utiliser la poignée de recopie
- Structure du classeur
- Opérations arithmétiques, somme, moyenne
- Impression d'un tableau (mise en page, aperçu et impression)

Durée

3 jours

Date de début

A définir

Date de fin

A définir

Public

Personnes désirant utiliser Open Office, Calc, Writer et Impress dans un but professionnel et/ou personnel

Pré-requis

Il est souhaitable de savoir utiliser un ordinateur et de bien connaître l'environnement Windows et ses applicatifs

Moyens pédagogiques et techniques

Formation en salle de formation
Vidéo projection
Etudes de cas concrets

Formateur

Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique

Compétences visées

Opérationnalité sur la suite Open Office
Autonomie complète

Suivi et évaluation

Quizz
Cas concrets

Diaporama (Impress)

- Créer une présentation à partir d'un modèle
- Choix des diapositives, affichage et modification des repères de mise en page
- Les cadres de texte (création, utilisation, modification, liaison entre les cadres, redimensionnement...)
- Création et manipulation de diapositives
- Mise en page des diapositives
- Les couleurs et les jeux de couleurs
- Insertion de tableaux et de feuilles de calcul (création et modification de graphiques)
- L'arrière-plan (passage du premier-plan à l'arrière-plan)
- Numérotation automatique des pages
- Insertion, positionnement, dimensionnement, rotation des images et des dessins
- Les différents modes de travail
- Choix du type d'impression (diapositives, page de commentaires, documents)
- Les effets d'animation
- Travaux pratiques et exercices d'applications

Questions / Réponses

OPEN OFFICE

Perfectionnement

OBJECTIFS

- Maîtriser les fonctionnalités de base de Calc, Writer et Impress
- Être autonome sur les fonctionnalités avancées de Calc, Writer et Impress

PROGRAMME

Le traitement de texte (Writer)

- Créer et utiliser des modèles de document
- Faciliter la saisie (les insertions et la correction automatique)
- Personnaliser les barres d'outils, les menus
- Copier un tableau Calc dans Writer avec une liaison dynamique
- Utiliser une source de données (classeur ou carnet d'adresse de messagerie)
- Trier et/ou sélectionner les adresses par critères
- Ajouter ou supprimer des substituants ou des enregistrements
- Créer différents types de documents de fusion (lettres, étiquettes, catalogues)
- Créer des requêtes, intégrer des éléments variables (champs)
- Insérer des conditions
- Choisir le mode de fusion
- Caractéristiques de la structure des documents Writer
- Mémoriser et répéter de formats
- Créer des styles, les modifier et les fusionner vers un autre document ou un modèle
- Gérer les sauts de section : continu, page suivante, page paire et impaire
- Modifier la mise en page par section : orientation, marge, multicolonnage, en-tête et pied de page
- Structurer un document avec le mode plan
- Définir des niveaux hiérarchiques de titres et de corps de texte
- Numérotter les titres de chapitres
- Modifier des styles de numérotation et de présentation
- Générer une table des matières et modifier les styles de table des matières
- Générer une table d'index et modification des styles d'index
- Mettre à jour des tables
- Ajouter des notes de bas de page et de renvois

Durée

3 jours

Date de début

A définir

Date de fin

A définir

Public

Personnes désirant utiliser Open Office, Calc, Writer et Impress dans un but professionnel et/ou personnel

Pré-requis

Il est souhaitable de savoir utiliser un ordinateur et de bien connaître l'environnement Windows et ses applicatifs

Moyens pédagogiques et techniques

Formation en salle de formation
Vidéo projection
Etudes de cas concrets

Formateur

Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique

Compétences visées

Opérationnalité sur la suite Open Office
Autonomie complète

Suivi et évaluation

Quizz
Cas concrets

Le tableur (Calc)

- Classeur, feuilles de calcul, lignes, colonnes, cellules
- Création d'une formule, recopie d'une formule
- L'outil Somme
- Les fonctions les plus courantes (moyenne, nbval)
- Référence relative et référence absolue
- Police, taille, couleur
- Alignement, horizontal, alignement vertical, retrait
- Fusion de cellules
- Mise en forme des nombres
- Encadrement et arrière-plan
- Hauteur de ligne, largeur de colonne
- Mise en forme avec AutoFormat
- Réduction, orientation
- Marges, centrage dans la page
- En-tête et pied de page
- Zone d'impression
- Fixer lignes/colonnes à l'écran
- Répéter lignes/colonnes à l'impression
- Saut de page
- Insertion, suppression de lignes et de colonnes
- Déplacement et copie de cellules
- Création de diagrammes
- Types de diagrammes
- Personnalisation des diagrammes
- Séries de données
- Création, modification d'un modèle de classeur
- Protection d'une feuille de calcul

Diaporama (Impress)

- Réalisation d'un diaporama personnalisée
- Définir ces masques de diapo élaboré
- Créer un modèle
- Exploitation d'un diaporama
- Remanier un diaporama
- Rassembler les diapositives de plusieurs diaporamas
- Liaisons
- Réaliser des échanges entre les outils open office
- Interactivité
- Les liens hypertextes
- Exploiter vidéo et son

Questions / Réponses

OUTLOOK (Toutes versions)

Fonctions essentielles

OBJECTIFS

- Donner un aperçu de ce qu'offre le logiciel Outlook
- Apprendre à gérer le courrier électronique, contacts,
- Calendrier et journal des tâches
- Utiliser les outils pratiques du logiciel

PROGRAMME

Présentation d'Outlook

- Fenêtre principale
- Modules d'Outlook

Liste des dossiers

- Créer, lire, supprimer, envoyer, transférer des messages
- Définir l'importance des messages, enregistrer les brouillons
- Les pièces jointes
- Signature automatique

Le module Contacts

- Stocker des renseignements sur les contacts
- Visualiser les contacts
- Créer une liste de distribution
- Utiliser le publipostage d'Outlook vers Microsoft Word
- Trier le courrier

Le module Calendrier

- Inscrire et modifier un rendez-vous
- Créer un rendez-vous périodique
- Supprimer une date

Le module Notes

- Écrire / Trouver une note

Le module Tâches

- Entrer des nouvelles tâches
- Marquer des tâches comme terminées

Exercices pour Outlook

Questions / Réponses

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Utilisateurs débutants souhaitant connaître les bases du logiciel Outlook et voulant gérer leurs contacts et rendez-vous</p>
<p>Pré-requis Il est souhaitable de savoir utiliser un ordinateur et de bien connaître l'environnement Windows et ses applicatifs</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Opérationnalité sur Outlook Autonomie complète</p>
<p>Certification Isograd Gérer les courriels et la planification avec Outlook (Tosa) Code : RS6958 Date d'enregistrement : 18-12-2024</p>

OUTLOOK (Toutes versions)

Maîtriser Outlook

OBJECTIFS

- Organiser et automatiser la gestion de ses messages
- Maîtriser l'envoi et la réception des pièces jointes
- Gérer son agenda, ses contacts
- Partager des ressources collectives

PROGRAMME

Adapter Outlook à ses propres besoins

- Concevoir et utiliser un modèle
- Sauvegarder dans les dossiers personnels

Maîtriser la gestion des pièces jointes et des liens

- Identifier les principaux formats
- Adresser des liens hypertextes
- Réviser en ligne un document : le suivi des modifications
-

Automatiser la gestion de ses messages

- Trier et filtrer ses messages
- Créer des règles pour automatiser le classement
- Suivre ses e-mails par des rappels automatiques
- Faciliter le suivi des réponses : les boutons de vote
- Gérer ses e-mails en son absence
- Auto-archiver ses messages
-

Gérer son carnet d'adresses

- Créer ses propres contacts et listes de diffusion
- Organiser le classement de ses contacts
- Échanger des cartes de visite
- Importer et exporter un groupe de contacts
- Opérer un publipostage de ses contacts
-

Planifier et organiser ses activités

- Créer des rendez-vous et événements ponctuels
- Intégrer des éléments périodiques
- Planifier des réunions
- Gérer et déléguer des tâches
-

Partager des ressources collectives

- Créer des dossiers de partage : les dossiers publics
- Partager les agendas
- Publier des fichiers communs
- Appliquer des autorisations d'accès
-

Questions / Réponses

Durée 1 jour
Date de début A définir
Date de fin A définir
Public Toute personne souhaitant maîtriser les fonctions avancées d'Outlook
Pré-requis Il est nécessaire d'être initié aux fonctions de base d'Outlook
Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets
Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique
Compétences visées Opérationnalité sur Outlook Autonomie complète
Certification Isograd Gérer les courriels et la planification avec Outlook (Tosa) Code : RS6958 Date d'enregistrement : 18-12-2024

POWERPOINT

Fonctions de base

OBJECTIFS

- Acquérir une méthode simple et efficace pour concevoir une présentation dans PowerPoint
- Définir une ligne graphique pour toute la présentation
- Organiser et personnaliser les diapositives : insérer des tableaux, graphiques, schémas...
- Mettre au point le diaporama et les documents associés

PROGRAMME

Concevoir une présentation

- Identifier les points clés d'une présentation réussie
- Acquérir une méthode de conception : 5 étapes
- Se poser les bonnes questions
- Mettre au point son plan

Définir la ligne graphique

- Apporter une cohérence visuelle : appliquer un thème
- Modifier les couleurs, polices et effets de thème
- Personnaliser la ligne graphique : utiliser les masques
- Insérer un logo dans toutes les diapositives
- Appliquer un style d'arrière-plan

Organiser ses diapositives

- Utiliser le mode trieuse
- Supprimer, insérer, déplacer, dupliquer, masquer des diapositives

Enrichir et personnaliser le contenu de chaque diapositive

- Choisir une disposition pour chaque diapositive
- Insérer des tableaux, des graphiques
- Exploiter les possibilités graphiques : galerie des formes et styles rapides
- Elaborer des schémas de flux ou organigrammes hiérarchiques : les SmartArt
- Insérer un texte décoratif avec WordArt
- Positionner, aligner et répartir les différents objets

Mettre au point le diaporama et le projeter

- Définir des effets de transition
- Animer le texte, les objets
- Exécuter le diaporama avec aisance : naviguer entre les diapositives, inhiber l'écran

Créer les documentations associées à la présentation

- Saisir des commentaires pour chaque diapositive
- Imprimer différents supports papier

Questions / Réponses

Durée 1 jour
Date de début A définir
Date de fin A définir
Public Utilisateurs débutant avec Powerpoint
Pré-requis Toute personne sachant utiliser l'environnement Microsoft Windows
Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets
Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique
Compétences visées Opérationnalité sur Powerpoint Autonomie complète
Certification Isograd Développer des présentations visuelles et dynamiques avec PowerPoint (Tosa) Code : RS6961 Date d'enregistrement : 18-12-2024

POWERPOINT

Fonctions avancées

OBJECTIFS

- Gagner en efficacité
- Exploiter toutes les possibilités de PowerPoint pour concevoir rapidement des présentations élaborées

PROGRAMME

Soigner et harmoniser l'apparence de votre présentation

- Personnaliser les couleurs, polices ou effets de thèmes
- Modifier le texte et les objets du masque des diapositives
- Ajouter un nouveau masque, une nouvelle disposition
- Créer vos propres éléments de présentation : enregistrer un modèle de conception personnalisé, un thème personnalisé

Illustrer les présentations : images et multimédia

- Insérer des photos numériques, des vidéos, des animations Flash
- Personnaliser une image : travailler la luminosité, les couleurs, la transparence, les effets 3D...
- Distinguer les images bitmap des images vectorielles
- Télécharger des images, des clips
- Enrichir et organiser votre bibliothèque multimédia
- Créer un album photos

Réaliser rapidement des schémas imbriqués

- Illustrer un processus, une organisation avec des diagrammes SmartArt
- Construire des organigrammes élaborés avec des formes connectées
- Utiliser les fonctionnalités avancées des outils de dessin
- Convertir du texte en diagramme SmartArt
- Créer un objet graphique et l'enregistrer comme image
- Trucs et astuces pour gagner en efficacité

Durée

1 jour

Date de début

A définir

Date de fin

A définir

Public

Utilisateurs ayant déjà une bonne pratique de Powerpoint

Pré-requis

Il est conseillé d'avoir suivi la formation « Powerpoint – Fonctions de base » (BUR/POW/01) ou d'avoir un niveau de connaissance équivalent.

Moyens pédagogiques et techniques

Formation en salle de formation
Vidéo projection
Etudes de cas concrets

Formateur

Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique

Compétences visées

Opérationnalité sur Powerpoint
Autonomie complète

Certification Isograd

Développer des présentations visuelles et dynamiques avec PowerPoint (Tosa)

Code : RS6961

Date d'enregistrement : 18-12-2024

Concevoir une présentation interactive

- Mettre au point une navigation personnalisée
- Créer des boutons d'action, des liens hypertextes
- Concevoir une borne interactive
- Lier plusieurs présentations
- Créer un lien vers un site Web

Animer la présentation

- Optimiser transitions et animations
- Définir des effets d'ouverture, de fermeture ou d'emphase, déplacer un objet sur une trajectoire
- Déclencher une animation par un clic sur un objet
- Créer plusieurs diaporamas à partir d'une seule présentation
- Ajouter des annotations pendant l'animation et les conserver
- Créer un package pour CD-Rom

Communiquer avec d'autres logiciels

- Exporter le plan dans Word ou l'importer
- Diffuser une présentation sur Intranet

Questions / Réponses

WORD

Fonctions de base

OBJECTIFS

- Maîtriser les fonctions de base du logiciel

PROGRAMME

Premiers pas dans Word

- Présentation de l'interface
- Mode affichage écran
- Méthode de Sélection, de Déplacement
- La gestion courante des documents (ouvrir, enregistrer, fermer, etc.)
- Aide, utilisation du compagnon

Formatage simple

- Polices, Tailles, attribut de caractère
- Couper, Copier, Coller
- Listes à puces
- Paragraphes : alignement, retrait, espacement, interlignage
- Bordures et trames

Formatage avancé

- Poser des retraits de paragraphe
- Cliquer taper...où vous voulez
- Insertion des caractères spéciaux
- La tabulation : utilisation du menu et de la règle
- Mise en page : marges, format papier, disposition
- En-têtes et pieds de page
- Les fonctions d'impression

Vérifier un document

- Recherche et remplacement du texte
- Correction orthographique et grammaticale
- Recherche des synonymes
- Statistiques
- Synthèse automatique
- Le presse-papier

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Utilisateurs débutants</p>
<p>Pré-requis Il est nécessaire d'être familiarisé avec l'environnement Windows</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etude de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Acquisition des notions de bases sur le logiciel Word, en relative autonomie</p>
<p>Certification Isograd Rédiger et mettre en forme des documents professionnels avec Word (Tosa) Code : RS6964 Date d'enregistrement : 18-12-2024</p>

WORD

Maîtriser les fonctionnalités courantes de Word

OBJECTIFS

- Maîtriser les fonctions principales de Word
- Réaliser des documents de plusieurs pages intégrant tableaux et graphiques
- Gagner du temps en utilisant les fonctionnalités automatisées
- Acquérir aisance et efficacité pour la réalisation de documents courants

PROGRAMME

Présentation de Word

- L'écran Word
- Les menus déroulants, les barres d'outils
- La fenêtre Word, la règle
- L'aide intuitive

Manipuler un document

- La fenêtre document
- Le volet Office, les balises actives
- Saisir, enregistrer
- Le cliquer/frapper
- Ouvrir/Fermer un document
- Se déplacer dans les dossiers
- Rechercher un document
- Utiliser un modèle de document

Créer un nouveau document

- Les déplacements et corrections dans le texte
- Sélection blocs de texte, sélections multiples
- Défilement du document
- Le couper/coller ou copier/coller
- Le presse-papier Office
- Le glisser/déplacer

Questions / Réponses

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Utilisateurs débutants souhaitant acquérir des bases solides d'utilisation du traitement de texte</p>
<p>Pré-requis Il est nécessaire d'être familiarisé avec l'environnement Windows</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Opérationnalité sur Microsoft Word Autonomie complète</p>
<p>Certification Isograd Rédiger et mettre en forme des documents professionnels avec Word (Tosa) Code : RS6964 Date d'enregistrement : 18-12-2024</p>

WORD

Fonctionnalités avancées (perfectionnement)

OBJECTIFS

- Optimiser l'utilisation et la gestion des styles et des modèles
- Maîtriser le publipostage, l'édition d'étiquettes ou d'enveloppes
- Concevoir des formulaires
- Effectuer des mises en page complexes

PROGRAMME

Utilisation évoluée des styles

- Les styles (définition et utilisation)
- Appliquer, modifier et organiser les styles
- Imprimer la liste des styles
- Les styles automatiques

Approfondissement sur les modèles

- Créer un modèle de document
- Les styles et les modèles
- Attachement de modèles
- Transformer un document en modèle
- Modèle par défaut

Réaliser des tableaux complexes

- Tableaux denses, fusion de cellules et bordures
- Sous-tableaux
- Styles de tableaux
- Mise en page, propriétés
- Calculs et formules

Les formulaires

- Concevoir un formulaire (insérer des champs)
- Les différents types de champs
- Les listes et cases d'option
- La barre d'outils formulaire

Durée 2 jours
Date de début A définir
Date de fin A définir
Public Utilisateurs fréquents du traitement de texte ayant besoin de réaliser des documents complexes, composites ou nécessitant des fonctions avancées de Word
Pré-requis Il est impératif d'être familiarisé avec l'environnement de Windows et de Word
Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets
Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique
Compétences visées Opérationnalité et autonomie complète sur le logiciel Excel
Certification Isograd Rédiger et mettre en forme des documents professionnels avec Word (Tosa) Code : RS6964 Date d'enregistrement : 18-12-2024

Les listes

- Absence dans les listes
- Gérer des listes à choix multiples

Le Publipostage

- Créer et enregistrer un fichier de données
- Le mailing avec Excel, Access ou Outlook
- Trier, sélectionner des données
- Concevoir un document-type
- Les variables et champs conditionnels
- Vérifier et lancer la fusion
- Étiquettes et enveloppes

Gestion des documents

- Le gestionnaire de version
- Partage et fusion de documents
- Mode révision et envoi pour révision

Les documents longs ou complexes

- Mise en colonnes journalistiques
- Renvois, annotations, notes de bas de page
- Le mode plan, numérotation des titres
- Tables des matières, illustrations, index

Les graphiques et images dans Word

- Gestion des zones de texte
- Insertion/modification d'images et d'objets
- Les diagrammes
- WordArt, Office Art

WORD

Perfectionnement niveau 1

OBJECTIFS

- Acquérir les bases essentielles pour concevoir des courriers, notes et documents avec Word - Gérer ses documents

PROGRAMME

Les bases de Word

- Saisie de texte
- Correction de texte
- Déplacement et copie de texte
- La mise en forme du document
- La mise en page
- La mise en forme des caractères (gras, italique, souligné, exposant, ...)
- La mise en forme des paragraphes (alignement, retrait, espacement avant, ...)

Les tabulations

- Pose des divers taquets
- Déplacement et suppression des taquets
- Taquets de tabulations décimales avec points de suite

L'impression

- Aperçu avant impression
- Saut de page
- Numérotation des pages
- En-tête et pied de page

Les images

- Insertion
- Positionnement
- Dimensionnement

Les modèles

- Utilité des modèles
- Création, utilisation, modification

Les tableaux

- Les barres d'outils spéciales tableaux
- Création de tableaux (méthodologie)
- Suppression cellules, lignes, colonnes
- Fusion et fractionnement de cellules
- Largeur de colonnes, hauteur de lignes

Liaison Word/Excel

- Copier / coller
- Copier / coller spécial

Questions / Réponses

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Toute personne désirant apprendre les bases ++ de Word</p>
<p>Pré-requis Il est nécessaire de savoir utiliser une souris. Une connaissance de Windows est souhaitable.</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Opérationnalité sur Microsoft Word Autonomie complète</p>
<p>Certification Isograd Rédiger et mettre en forme des documents professionnels avec Word (Tosa) Code : RS6964 Date d'enregistrement : 18-12-2024</p>

WORD

Renforcement

OBJECTIFS

- Maîtriser les fonctions de base du logiciel

PROGRAMME

Se repérer dans Word

- Comprendre l'interface
- Mode affichage écran
- Méthode de Sélection, de Déplacement
- La gestion courante des documents (ouvrir, enregistrer, fermer, etc.)

Formatage simple (perfectionnement)

- Polices, Tailles, attribut de caractère
- Couper, Copier, Coller
- Listes à puces
- Paragraphes : alignement, retrait, espacement, interlignage
- Bordures et trames

Formatage avancé

- Poser des retraits de paragraphe
- Cliquer taper...où vous voulez
- Insertion des caractères spéciaux
- La tabulation : utilisation du menu et de la règle
- Mise en page : marges, format papier, disposition
- En-têtes et pieds de page
- Les fonctions d'impression

Vérifier un document

- Recherche et remplacement du texte
- Correction orthographique et grammaticale
- Recherche des synonymes
- Statistiques
- Synthèse automatique
- Le presse-papier

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Utilisateurs débutants</p>
<p>Pré-requis Il est nécessaire d'être familiarisé avec l'environnement Windows</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etude de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Acquisition des notions de bases sur le logiciel Word</p>
<p>Certification Isograd Rédiger et mettre en forme des documents professionnels avec Word (Tosa) Code : RS6964 Date d'enregistrement : 18-12-2024</p>

WORD

Optimiser/automatiser son utilisation

OBJECTIFS

- Maîtriser les fonctions de base du logiciel
- Optimiser l'utilisation et la gestion des styles et des modèles
- Concevoir des formulaires
- Effectuer des mises en page complexes

PROGRAMME

Bases de Word

- Méthode de Sélection, de Déplacement
- La gestion courante des documents

Formatages simple et avancés

Les tabulations

- Pose des divers taquets
- Déplacement et suppression des taquets
- Taquets de tabulations décimales avec points de suite

Vérifier un document

- Recherche et remplacement du texte
- Correction orthographique et grammaticale
- Recherche des synonymes
- Statistiques
- Synthèse automatique
- Le presse-papier

Les modèles

- Créer un modèle de document
- Les styles et les modèles
- Attachement de modèles
- Transformer un document en modèle
- Modèle par défaut

Les formulaires

- Concevoir un formulaire (insérer des champs)
- Les différents types de champs
- Les listes et cases d'option
- La barre d'outils formulaire

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Toute personne désirant se perfectionner sur le logiciel Word</p>
<p>Pré-requis Il est nécessaire d'être familiarisé avec l'environnement Windows et le logiciel Word</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etude de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Acquisition des notions de bases sur le logiciel Word, en relative autonomie</p>
<p>Certification Isograd Rédiger et mettre en forme des documents professionnels avec Word (Tosa) Code : RS6964 Date d'enregistrement : 18-12-2024</p>

Gestion des documents

- Le gestionnaire de version
- Partage et fusion de documents
- Mode révision et envoi pour révision
- Travail collaboratif avec Word

Les documents longs ou complexes

- Mise en colonnes journalistiques
- Renvois, annotations, notes de bas de page
- Le mode plan, numérotation des titres, tables des matières, illustrations, index

Publication Web avec Word

- Création de liens hypertextes
- Publication et télédistribution de documents
- Table des matières en HTML

AutoCad 2D

Initiation

OBJECTIFS

- Apprendre les bases de l'interface et des commandes essentielles
- Maîtriser les techniques de création et modification des objets 2D
- Organiser les dessins avec des calques et des annotations

PROGRAMME

Présentation

- Configuration du poste de travail
- Présentation de l'environnement
- Présentation du logiciel

Les fonctionnalités

- Les menus
- Les boîtes à outils
- Tracés de primitives
- Construction d'entités
- Modification d'entités
- Fonction accrochage aux objets
- Fonction aide au dessin
- Utilisation des vues et des zooms
- Utilisation du menu Aides

Le dessin en 2D

- Paramétrage du dessin
- Création des calques
- Création styles de texte
- Formatage de paragraphes
- Création de styles de cotes
- Utilisation des tolérances géométriques
- Création styles d'hachurage
- Les blocs et les attributs
- Création de multilignes
- Utilisation des SPLINES

Visualisation de dessin en 2D

- Espace papier / espace objet
- Manipulation des calques
- Changement de vue

<p>Durée 2 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Débutants souhaitant acquérir les bases du dessin technique assisté par ordinateur</p>
<p>Pré-requis Bonne connaissance de l'interface Windows</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Monsieur Jacky GIRAUD, formateur pour adultes depuis 30 ans</p>
<p>Compétences visées Maîtrise des commandes de base, la création et modification d'objets 2D</p>
<p>Certification Isograd Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa) Code : RS6955 Date d'enregistrement : 18-12-2024</p>

Les outils d'Autocad

- Changement de propriétés
- Modification des styles définis
- Les outils de précision
- Création de groupes d'objets
- Le système de variables

Traçage mise en page du tracé

- Utilisation des présentations
- Utilisation des fichiers. pc3
- Mise à l'échelle
- Définition de l'aire de tracé
- Paramétrage du tracé

Détermination des coordonnées 3D

- Coordonnées cylindriques
- Coordonnées sphériques
- Coordonnées utilisateur (SCU)
- Déplacement du SCU

Gestion des plans & projet

- Enregistrement des plans
- Gestion des plans
- Création de bibliothèques d'objets
- Gestion des bibliothèques

Questions / Réponses

AutoCad 2D

Perfectionnement

OBJECTIFS

- Réalisation d'un projet complet sur console graphique
- Passage au dessin en trois dimensions

PROGRAMME

Présentation

- Configuration du poste de travail
- Présentation de l'environnement
- Présentation du logiciel
- Créez et éditez des blocs dynamiques
- Créez des tableaux de nomenclatures

Les fonctionnalités

- Les menus
- Les boîtes à outils
- Tracés de primitives
- Construction d'entités
- Modification d'entités
- Fonction accrochage aux objets
- Fonction aide au dessin
- Utilisation des vues et des zooms
- Utilisation du menu Aides

Le dessin en 2D (Rappel)

- Paramétrage du dessin
- Création des calques
- Création styles de texte
- Formatage de paragraphes
- Création de styles de cotes
- Utilisation des tolérances géométriques
- Création styles d'hachurage
- Les blocs et les attributs
- Création de multilignes
- Utilisation des SPLINES
- Dessin en Mode Dynamique
- Insertion et mise à jour de tableau à partir de fichiers Excel.
- Insertion de documents Word
- Insertion d'Images Raster
- Insertion de Champs
- Espacement de cote de ligne de base
- Gestion des coupures de cote

<p>Durée 2 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Utilisateurs expérimentés souhaitant améliorer leurs compétences avancées en dessin 2D sur AutoCad</p>
<p>Pré-requis Bonne connaissance de Windows et AutoCad</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Monsieur Jacky GIRAUD, formateur pour adultes depuis 30 ans</p>
<p>Compétences visées Maîtrise avancée des outils de dessin 2D</p>
<p>Certification Isograd Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa) Code : RS6955 Date d'enregistrement : 18-12-2024</p>

Visualisation de dessin en 2D

- Espace papier / espace objet
- Manipulation des calques
- Changement de vue

Les blocs (Rappel)

- Création de composants de bibliothèque.
- Gestion des attributs et création des Blocs et Wblocs.
- Exportation des attributs et récupération dans Excel.
- Création des nomenclatures.
- Créez et éditez des blocs dynamiques
- Créez des tableaux de nomenclatures
- Synchronisation et ajout des attributs de Bloc dans l'éditeur de Bloc

Les outils d'AutoCad (Rappel)

- Changement de propriétés
- Modification des styles définis
- Les outils de précision
- Création de groupes d'objets
- Le système de variables

Traçage mise en page du trace

- Utilisation des présentations
- Utilisation des fichiers. pc3
- Mise à l'échelle
- Définition de l'aire de tracé
- Paramétrage du tracé

Détermination des coordonnées 3D

- Coordonnées cylindriques
- Coordonnées sphériques
- Coordonnées utilisateur (SCU)
- Déplacement du SCU

Utilisation des vues 3D

- Multi- fenêtrage 3D
- Attribution d'un SCU a chaque fenêtre
- Vues orthogonales

Gestion des plans & projet

- Enregistrement des plans
- Gestion des plans
- Création de bibliothèques d'objets
- Gestion des bibliothèques

Outils divers

- Personnalisez les palettes d'outils
- Enregistrement de la configuration
- Préparation et sauvegarde d'un dessin gabarit dwt, création de pdf.

Questions / Réponses

AutoCad (2D & 3D)

Perfectionnement

OBJECTIFS

- Réalisation d'un projet complet sur console graphique
- Passage au dessin en trois dimensions

PROGRAMME

Présentation

- Configuration du poste de travail
- Présentation de l'environnement
- Présentation du logiciel
- Créez et éditez des blocs dynamiques
- Créez des tableaux de nomenclatures

Les fonctionnalités

- Les menus
- Les boîtes à outils
- Tracés de primitives
- Construction d'entités
- Modification d'entités
- Fonction accrochage aux objets
- Fonction aide au dessin
- Utilisation des vues et des zooms
- Utilisation du menu Aides

Le dessin en 2D (Rappel)

- Paramétrage du dessin
- Création des calques
- Création styles de texte
- Formatage de paragraphes
- Création de styles de cotes
- Utilisation des tolérances géométriques
- Création styles d'hachurage
- Les blocs et les attributs
- Création de multilignes
- Utilisation des SPLINES
- Dessin en Mode Dynamique
- Insertion et mise à jour de tableau à partir de fichiers Excel.
- Insertion de documents Word
- Insertion d'Images Raster
- Insertion de Champs
- Espacement de cote de ligne de base
- Gestion des coupures de cote

<p>Durée 3 jours</p>
<p>Date de début Date de début</p>
<p>Date de fin Date de fin</p>
<p>Public Personnes souhaitant approfondir leurs compétences en conception avancée 2D & 3D</p>
<p>Pré-requis Bonne connaissance de Windows et AutoCad</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Monsieur Jacky GIRAUD, formateur pour adultes depuis 30 ans</p>
<p>Compétences visées Opérationnalité avancée sur le logiciel AutoCad 2D & 3D</p>
<p>Certification Isograd Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa) Code : RS6955 Date d'enregistrement : 18-12-2024</p>

Visualisation de dessin en 2D

- Espace papier / espace objet
- Manipulation des calques
- Changement de vue
- Surface interpolée (gauche)
- Définition de l'épaisseur et de l'élévation

Création de solides

- Figures d'AUTOCAD
- Solide extrudé
- Solide de révolution
- Solide composé (union soustraction intersection)

Edition en 3D

- Rotation, réseaux, miroir, ajustage, raccord, chanfrein etc. ...
- Définition d'un plan de coupe
- Edition des faces
- Fonction de coque

Rendu et création d'images

- Différent type de rendu
- Configuration du module de rendu

Les blocs (Rappel)

- Création de composants de bibliothèque.
- Gestion des attributs et création des Blocs et Wblocs.
- Exportation des attributs et récupération dans Excel.
- Création des nomenclatures.
- Créez et éditez des blocs dynamiques
- Créez des tableaux de nomenclatures
- Synchronisation et ajout des attributs de Bloc dans l'éditeur de Bloc

Les outils d'AutoCad (Rappel)

- Changement de propriétés
- Modification des styles définis
- Les outils de précision
- Création de groupes d'objets
- Le système de variables

Traçage mise en page du tracé

- Utilisation des présentations
- Utilisation des fichiers .pc3
- Mise à l'échelle
- Définition de l'aire de tracé
- Paramétrage du tracé

Détermination des coordonnées 3D

- Coordonnées cylindriques
- Coordonnées sphériques
- Coordonnées utilisateur (SCU)
- Déplacement du SCU

Utilisation des vues 3D

- Multi- fenêtrage 3D
- Attribution d'un SCU à chaque fenêtre
- Vues orthogonales

Création d'objets en 3dimentions

- Modèles filaires
- Maillage
- Surface réglée
- Surface extrudée
- Surface de révolution
- Ajout de matériaux
- Objet OLE
- Utilisation d'images tramées

Gestion des plans & projet

- Enregistrement des plans
- Gestion des plans
- Création de bibliothèques d'objets
- Gestion des bibliothèques

Outils divers

- Personnalisez les palettes d'outils
- Enregistrement de la configuration
- Préparation et sauvegarde d'un dessin gabarit dwt, création de pdf.

Questions / Réponses

REVIT BIM ARCHITECTURE

Perfectionnement

OBJECTIFS

- Être capable de dessiner n'importe quel plan coté ou non, à l'échelle de son choix avec les détails

PROGRAMME

Introduction

- Explication du modeleur simple de bâtiment et survol de l'interface
- Les possibilités d'import et export, travailler dans le mode de conception.
- Les contraintes
- Présentation du logiciel : positionnement sur le marché des logiciels CAO
- Notion de Projet et arborescence Interface REVIT
- Aide en ligne, l'Explorateur du cycle du projet

Concept & principes

- Principes du modeleur d'architecture : les catégories d'éléments de construction
- Classification des éléments : catégories, familles, types et occurrences
- Méthode de Conception d'un bâtiment
- Création d'un projet
- Arborescence du projet : vues, nomenclatures, familles et groupes
- Paramétrages initiaux du projet : unités, accrochages, options
- Elévations et Niveaux : définition des étages
- Plan de construction et vues

Modélisation d'un bâtiment

- Création de murs (famille de mur, hauteur, composition, matériaux)
- Positionnement d'ouvrants (portes / fenêtres) et paramétrage
- Création de dalles : méthodes de construction et esquisse
- Création de plafonds : plafond automatique et esquisse
- Création de toit : construction par tracé, par extrusion et esquisse
- Création de poteaux : méthodes d'attachement
- Création d'escaliers, garde-corps et rampe d'accès : méthodes de construction et esquisse
- Les sites : création d'un terrain
- Les composants - l'habillage d'un projet - le mobilier

<p>Durée 4 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public</p> <p>La formation est destinée aux dessinateurs des bureaux d'études bâtiment, mécaniciens, électriciens, aux constructeurs et architectes ou toute personne devant réaliser des plans</p>
<p>Pré-requis</p> <p>Bonne connaissance de l'outil informatique</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques</p> <p>Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur</p> <p>Monsieur Jacky GIRAUD, formateur pour adultes depuis 30 ans</p>
<p>Compétences visées</p> <p>Renforcer les compétences avancées en modélisation architecturale</p>
<p>Suivi et évaluation</p> <p>Tests Questionnaires</p>

Les actions récurrentes

- Attachement / détachement de murs à un toit
- Edition d'éléments architecturaux : alignement, scission, ajustement, décalage, prolongement, déplacement, copie, rotation, réseau, symétrie, redimensionnement
- Groupes de formes : création, enregistrement, chargement, modification, verrouillage

Les familles

- Editeur de Familles
- La création de familles de portes et de fenêtres
- Gabarit, lignes de référence, cotation
- La Bibliothèque Modern Medium

Les cotations

- Les 2 types de cotes : cotes temporaires et cotes permanentes
- Verrouillage des cotes
- Les différents scénarios de cotations
- Outils de mesure

Les nomenclatures

- La création d'une nomenclature
- Les hachurages automatiques
- Les métrés

Fonctions 3D

- Eclairage et vues ombrées
- Création d'un dispositif d'éclairage Lumières dirigées et linéaires
- Création d'un groupe de lumières
- Radiosité, lancer de rayons et sources de lumière du jour
- Etude solaire
- Positionnement de caméras et visite virtuelle

Concepts et volumes

- La fonctionnalité de volume : le Building Maker L'éditeur de volumes
- Familles de volume et paramètres d'occurrence

Mise en page et impressions

- Création d'une Feuille de dessin
- Ajout et activation de vues dans la feuille
- Ajout d'une nomenclature à une feuille
- Création d'un cartouche et ajout de libellés
- Configuration des paramètres d'impression

Questions / Réponses

Sketchup

Perfectionnement

OBJECTIFS

- Réalisation d'un projet complet sur console graphique
- Passage au dessin en trois dimensions

PROGRAMME

Méthodologie et dessin sur SketchUp

- Choisir la méthode de modélisation suivant le projet à réaliser.
- Se familiariser avec l'interface de SketchUp.
- Maîtriser les outils de navigation 3D et les affichages 3D.
- Apprendre à dessiner des surfaces et les pousser en 3D.
- Dessiner sur les faces 3D et créer des ouvertures.
- Apprendre à créer des formes courbes et les percer

Outils de modification

- Apprendre à sélectionner les objets pour les modifier.
- Utiliser des commandes de modification pour changer l'échelle, déplacer, et pivoter les objets.
- Utilisation des touches clavier pour sélectionner et copier les objets.

Utilitaires de dessin et texte

- Utilité des commandes de mesure pour réaliser des dessins précis.
- Utiliser les groupes pour manipuler un ensemble d'objets.
- Apprendre à créer un objet de bibliothèque : composant.

Matériaux

- Utilisation de la fenêtre des matériaux pour appliquer une couleur ou une matière aux surfaces.
- Apprendre à créer les matériaux et à les modifier.
- Appliquer une photo à une surface et l'ajuster à l'aide de punaise.

<p>Durée 4 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Utilisateurs avancés souhaitant approfondir leurs compétences en modélisation 3D</p>
<p>Pré-requis Bonne connaissance de Windows</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Monsieur Jacky GIRAUD, formateur pour adultes depuis 30 ans</p>
<p>Compétences visées Approfondir la modélisation 3D et l'utilisation de composants dynamiques</p>
<p>Suivi et évaluation Tests Questionnaires</p>

Source de lumière

- Définir l'emplacement géographique du projet et activer le soleil.
- Apprendre à paramétrer la lumière et les ombres.

Vue et style

- Définir des vues en perspective ou en projection et les enregistrer.
- Intervenir sur les styles de présentation et les arrière-plans.
- Créer des scènes et lancer une animation.

Impression et échange de données

- Ouvrir le projet dans le Layout et préparer les mises en page pour l'impression.
- Utiliser l'outil d'affichage pour préparer des présentations 2D ou 3D à l'échelle.
- Exporter ou importer les projets en image (jpg. bmp) ou en vecteur 2D-3D (dwg. dxf. 3ds.).

Questions / Réponses

SOLIDWORKS

Initiation

OBJECTIFS

- Concevoir des pièces simples et/ou complexes en environnement d'assemblage
- Concevoir et gérer des assemblages suivant la méthodologie du squelette
- Concevoir des documents techniques, des plans pour la mise en fabrication

PROGRAMME

Fonctionnalités de base

- Concepts, conception basée sur les composants
- Terminologie, Interface utilisateur
- Sélection et retour d'information
- Intention de conception, méthode de conception
- Esquisses, origine, plans, cotes, relations, fonctions
- Assemblages, mises en plan, édition de modèle, ressources de SolidWorks

Conception de pièces

- Vue d'ensemble, approche de conception, créer l'esquisse de base
- Faire pivoter l'esquisse
- Concevoir une extrusion de type plan milieu
- Esquisser un profil pour l'enlèvement de matière
- Utiliser un lissage pour créer un volume et autre approche de conception
- Transformer la pièce en coque, arrondir les arêtes vives à l'aide de congés
- Créer un balayage, symétriser la pièce, utiliser des configurations de pièce
- Approche de conception, créer une pièce de tôlerie à l'aide d'une tôle de base pliée
- Générer la répétition linéaire, ajouter le pli écrasé
- Concevoir une tôlerie à l'état plié – autres approches de conception

Conception d'assemblages

- Définition, Méthodes de conception, conception ascendante, Conception descendante
- Préparer un assemblage, contraintes, sous-assemblage – autre approche de conception
- Conception dans le contexte, créer un composant d'assemblage dans le contexte

Durée

2 jours

Date de début

A définir

Date de fin

A définir

Public

Toute personne désirant apprendre à utiliser le modèleur 3D Solidworks

Pré-requis

Connaissance de Windows et manipulation de la souris – Lecture de plans

Moyens pédagogiques et techniques

Formation en salle de formation
Vidéo projection
Etudes de cas concrets

Formateur

Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique

Compétences visées

Avoir les bases sur le logiciel Solidworks
Autonomie complète

Suivi et évaluation

Quizz, cas concrets
Attestation de formation

WORDPRESS

Initiation – Prise en main

OBJECTIFS

- Créer un site web simple
- Publier un site web en ligne
- Savoir personnaliser un site web

PROGRAMME

Introduction à la création de sites Web

Découverte de Wordpress

- Hébergement
- Serveur local ou distant
- Bases de données (PHP, MySQL, FTP)
- Configuration de Wordpress
- Choix d'un hébergeur et d'un nom de domaine

Administration – Tableau de bord

- Introduction à l'HTML
- les types de sites : Blog, Forum, Vitrine, e-commerce...
- Intégration de contenus (pages, articles, texte, médias)
- Modification du titre

Création de contenus

- Ecrire et publier des articles
- Les catégories
- Insérer des images, des vidéo
- Créer une galerie de photos
- Les tags
- Mise en forme avancées
- Les thèmes (téléchargement, installation, modification)
- Retouche et modification du style
- Gestion des utilisateurs, des commentaires
- Gestion du flux RSS

Les Plugins (extensions)

- Ajouter un plugin
- Ajouter des formulaires
- Cartes Google Maps
- Menus et Widgets
- Utilisation des réseaux sociaux
- Optimisation / référencement

Durée

4 jours

Date de début

A définir

Date de fin

A définir

Public

Toute personne ayant déjà une bonne connaissance de l'outil informatique et désireuse de créer un site Web simple sans grandes connaissances techniques

Pré-requis

Il est souhaitable de savoir utiliser un ordinateur et de savoir naviguer sur le Web

Moyens pédagogiques et techniques

Formation en salle de formation
Vidéo projection
Etudes de cas concrets

Formateur

Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique

Compétences visées

Savoir créer un site Web par CMS et en assurer la maintenance

Certification Isograd

Créer et gérer des sites web avec WordPress (Tosa)

Code : RS6965

Date d'enregistrement : 18-12-2024

WORDPRESS / WOO-COMMERCE

Créer un site de e-commerce avec Wordpress

OBJECTIFS

- Créer et gérer un site internet dynamique ou un blog avec le CMS WordPress
- Apprendre les grands concepts de l'administration d'un site
- Apprendre à personnaliser un thème ou un template WordPress
- Mettre en oeuvre l'essentiel des fonctionnalités WooCommerce pour réaliser une boutique en ligne
- Installer le plug-in WooCommerce
- Paramétrer votre e-commerce avec WordPress
- Gérer votre boutique WordPress / WooCommerce
- Installer et paramétrer l'extension WooCommerce
- Créer des fiches produits et importer un fichier
- Excel Personnaliser la présentation
- Décrire la gestion des commandes Animer les ventes.

PROGRAMME

INTRODUCTION

- Qu'est-ce qu'un CMS ?
- Les principaux CMS
- Principe et fonctionnement de WordPress
- Historique et version

INSTALLER UN SITE WORDPRESS

- Connaître les différents outils nécessaires : serveur web, base de données, éditeur...
- Connaître les procédures de mise à jour
- Définir le titre de son site WordPress Se créer un compte administrateur

COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT DE WORDPRESS

- Naviguer entre partie publique et privée
- Comprendre le tableau de bord
- Comprendre l'organisation des menus d'administration
- Faire la différence entre article et page

PUBLIER DES ARTICLES

- Gérer les articles : création, modification, archivage
- Découvrir le WYSIWYG
- Organiser ses articles via les catégories
- Affecter des catégories à un menu
- Ajouter des médias : images, vidéos et audio
- Programmer la publication d'un article

Durée

4 jours

Date de début

A définir

Date de fin

A définir

Public

Demandeur d'emploi, Jeune moins de 26 ans, Personne handicapée, Salarié(e), Actif(ve) non salarié(e)

Pré-requis

Avoir les notions fondamentales sur Internet - Avoir une bonne connaissance d'outils bureautiques ou PAO, création et gestion d'un site Web" ou avoir les connaissances équivalentes

Moyens pédagogiques et techniques

Exercices pratiques et exemples concrets

Formateur

Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique

Compétences visées

Opérationnalité dans la création d'un site Web

Certification Isograd

Créer et gérer des sites web avec WordPress (Tosa)

Code : RS6965

Date d'enregistrement : 18-12-2024

GERER LES COMMENTAIRES

- Interdire ou autoriser les commentaires
- Mettre un commentaire en attente de modération
- Corriger un commentaire
- Considérer un commentaire comme indésirable
- Se protéger des commentaires spams

PUBLIER DES PAGES

- Créer des pages statiques
- Gérer plusieurs niveaux de page
- Définir la visibilité d'une page
- Bien utiliser l'éditeur de texte de WordPress
- Affecter une page à un menu
- Créer une page d'accueil statique

BIEN REFERENCES SES ARTICLES ET PAGES

- Comprendre les contraintes liées au référencement
- Choisir ses mots-clefs
- Bien travailler son contenu texte
- Référencer ses images

PERSONNALISER L'APPARENCE D'UN SITE WORDPRESS

- Personnaliser le thème WordPress de base
- Configurer l'en-tête et le menu
- Définir un arrière-plan
- Gérer les widgets : emplacement, désactivation...

CHANGER LE THEME DE SON SITE WORDPRESS

- Savoir comment choisir un bon thème
- Télécharger un autre thème via WordPress
- Modifier le thème installé

TRAVAILLER LA MISE EN PAGE DE SES PAGES ET ARTICLES

- Installer une extension de "Page Builder"
- Comprendre le fonctionnement de grille
- Intégrer une mise en page
- Créer des modèles de mise en page

DECOUVRIR D'AUTRES TYPES D'EXTENSION POUR WORDPRESS

- Créer des diaporamas d'images et de vidéos
- Utiliser des polices personnalisées

WOO-COMMERCE : CONTEXTE

- Les chiffres du e-commerce Les grands commerces électroniques
- Les stratégies de la vente en ligne
- Les outils de création de boutique en ligne
- Les enjeux Les clés de la réussite Les erreurs les plus courantes

WOO-COMMERCE : INSTALLATION ET PARAMETRAGE

- Installation de WordPress
- Installation de WooCommerce
- Paramétrage de base
- Affinement des paramètres
- Devise TVA
- Type de commerce
- Moyen de paiement

WOO-COMMERCE : CATALOGUE PRODUIT

- Informations de base d'un produit
- Type de produit
- Gestion de stock
- Attributs et options
- Image principale et complémentaire
- Catégories et familles

WOO-COMMERCE : IMPORTATION DE PRODUITS EN MASSE

- Les plug-ins d'import (CSV, Excel...)
- Les données indispensables
- Formatage des données
- Options d'import

WOO-COMMERCE : ACTIONS MARKETING

- Options de prix "promo"
- Produits "nouveautés"
- Créer un code "promo"

WOO-COMMERCE : COMPATIBILITE DES THEMES / TEMPLATES

- Les thèmes gratuits
- Les thèmes payants
- Personnalisation du thème
- Personnalisation des e-mails
- Présentation des produits

DESIGNER SON THEME AVEC GUTENBERG

- Les différents Blocks de WooCommerce
- Définir l'en-tête et le pied de page avec FSE (Full Site Editing)

ADMINISTRER SA BOUTIQUE AVEC WOOCOMMERCE ADMIN

- Les différents rapports générés par WooCommerce
- Revenus
- Commandes
- Produits
- Catégories
- Coupons
- Taxes
- Téléchargements
- Inventaire
- Clients
- Tableaux personnalisés pour les commandes

MODES DE PAIEMENT

- Par chèque et virement
- Avantages et inconvénients de PayPal
- Paiement à la livraison
- Les passerelles de paiement
- Les solutions et offres des banques
- Les plug-ins compatibles avec les solutions

GESTION DES COMMANDES

- Différents états
- Comptes clients
- Actions groupées
- Statistiques des ventes

PRISE DE NOTES RAPIDES

Perfectionnement

OBJECTIFS

- Acquérir de l'aisance dans la prise de notes
- Structurer les idées développées
- Rédiger et présenter des comptes rendus utiles

PROGRAMME

Définition de la prise de notes

Traduction de l'oral à l'écrit

Utilisation de ses notes

Compte-rendu

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques et exercices pratiques
- Il s'agit d'une formation individualisée au cours de laquelle la personne pourra travailler sur ses propres documents

Questions / Réponses

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Tout public</p>
<p>Pré-requis Être à l'aise avec l'écrit</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Parfaire sa prise de notes en acquérant de la rapidité et de la méthode Autonomie complète</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets Attestation de formation</p>

Dactylographie informatique

Mémoriser le clavier et optimiser sa frappe

OBJECTIFS

- Maîtriser l'utilisation du clavier
- Être capable de taper avec ses 10 doigts sans regarder le clavier
- Maîtriser les raccourcis clavier
- Développer sa vitesse de frappe régulièrement

PROGRAMME

Les touches du clavier

- Le clavier : son fonctionnement - les touches spécifiques
- Les raccourcis sous office et les raccourcis en général
- Utiliser les touches témoins pour se repérer
- Mémoriser la position des touches

Technique de frappe avec les 10 doigts

- Le positionnement des mains, l'ergonomie
- La posture à adopter : Le verrouillage lombaire
- La position des doigts, du corps
- Les nouveaux reflexes à acquérir
- Intérêt de ne pas regarder ses mains

Entraînement au clavier

- Faire de cette méthode une méthode évolutive
- Taper sans erreur de saisie ou avec un minimum d'erreur
- Saisie des nombres
- Saisie des symboles mathématiques
- Augmenter la vitesse de saisie progressivement et stablement

Présentation et mise en forme de document simple

- Normes générales
- Révision sur les normes de ponctuation et de typographie
- Normes sous office
- Normes de ponctuation et de typographie
- Reconnaître les erreurs de frappe dues à une fonction du clavier et corriger

Exercices pratiques / Questions / Réponses

<p>Durée 5 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Pour les personnes qui ne maîtrisent pas l'utilisation du clavier informatique de façon optimale</p>
<p>Pré-requis Pour suivre la formation dactylographie informatique, il est préférable d'être déjà sensibilisé à l'ordinateur</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Acquisition de techniques dactylographiques et de rapidité de saisie</p>
<p>Suivi et évaluation Entraînement pratique essentiellement</p>

ChatGPT

Initiation

OBJECTIFS

- Définir l'Intelligence Artificielle (IA) et l'IA Générative.
- Expliquer la mécanique interne de ChatGPT et ses applications potentielles dans le monde du travail.
- Décrire les méthodes pour interagir efficacement avec ChatGPT.
- Rédiger des prompts en utilisant la technique du prompt engineering pour obtenir des réponses précises de ChatGPT.
- Évaluer la pertinence des réponses fournies par ChatGPT à des interrogations courantes.
- Expérimenter les customs instructions.
- Tester les fonctionnalités avancées de ChatGPT.

PROGRAMME

Introduction à ChatGPT

- Présentation des objectifs de la formation aux participants.
- Tour de table : Connaissance préalable de l'outil par les participants et attentes vis-à-vis de la formation.
- Explication de l'Intelligence Artificielle et de l'IA Générative.
- Introduction à ChatGPT : sa genèse, ses concepteurs, ses applications, en faire un assistant virtuel.
- Explication du fonctionnement de l'outil (rappel des notions : Machine learning, python, deep learning, réseau de neurones...).
- Procédure d'interaction avec ChatGPT.
- Discussion sur les avantages et les défis de l'implémentation de l'IA au travail et les limites de ChatGPT.

Utiliser ChatGPT

- Mises en pratique pour se familiariser avec l'outil.
- Exercices pour obtenir des réponses de qualité.

Durée 1 jour
Date de début A définir
Date de fin A définir
<p style="text-align: center;">Public</p> Personnes désirant d'apprendre et d'adopter de nouvelles technologies pour booster leur productivité et leur efficacité
<p style="text-align: center;">Pré-requis</p> Avoir une maîtrise de l'outil informatique
<p style="text-align: center;">Moyens pédagogiques et techniques</p> Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets
<p style="text-align: center;">Formateur</p> Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique
<p style="text-align: center;">Compétences visées</p> Compétences de base en informatique et rédaction
<p style="text-align: center;">Certification Isograd Tosa DigComp (Tosa) Code : RS6893 Date d'enregistrement : 28-11-2024</p>

Prompt Engineering

- Formuler des consignes efficaces pour optimiser son potentiel.
- Comprendre la notion de prompts ou de commande écrite.
- Apprendre à contextualiser son instruction.
- Maîtriser les principes de la conception conversationnelle.
- Créer des prompts uniques, performants et optimisés pour créer du contenu de qualité.

Questions / Réponses

Intelligence artificielle

Niveau Avancé

OBJECTIFS

- Fournir aux participants une compréhension approfondie des concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle (IA).
- Renforcer les compétences pratiques des participants dans l'utilisation d'outils et de techniques d'IA pour résoudre des problèmes concrets.

PROGRAMME

Introduction à l'IA

- Définition et historique de l'intelligence artificielle.
- Applications et domaines d'utilisation de l'IA.
- Impact de l'IA sur la société et l'économie.

Les bases de l'apprentissage automatique

- Concepts de base de l'apprentissage automatique (machine learning).
- Types d'apprentissage : supervisé, non supervisé, et par renforcement.
- Exemples d'applications pratiques de l'apprentissage automatique.

Traitement du langage naturel (NLP)

- Introduction au traitement du langage naturel.
- Utilisation de bibliothèques Python telles que NLTK et spaCy pour le traitement du langage.
- Exercices pratiques de traitement de texte et d'analyse de sentiment.

Vision par ordinateur

- Principes de base de la vision par ordinateur.
- Utilisation de bibliothèques telles que OpenCV pour la reconnaissance d'objets et de motifs.
- Exercices pratiques de traitement d'images et de détection d'objets.

Durée 2 jours
Date de début A définir
Date de fin A définir
Public Personnes souhaitant acquérir des compétences avancées en intelligence artificielle
Pré-requis Connaissance de base de l'informatique et des outils numériques
Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets
Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique
Compétences visées Les connaissances théoriques et pratiques sur l'intelligence artificielle et ses applications
Certification Isograd Tosa DigComp (Tosa) Code : RS6893 Date d'enregistrement : 28-11-2024

Deep Learning

- Introduction au deep learning.
- Réseaux de neurones artificiels et architectures courantes.
- Exemples d'applications de deep learning dans divers domaines.

Pratique et exercices avancés

- Projets pratiques utilisant des techniques d'IA pour résoudre des problèmes réels.
- Exercices de programmation avec des bibliothèques d'IA telles que TensorFlow ou PyTorch.

Simulations d'examen et feedback individuel

- Feedback individuel sur les performances et recommandations pour l'amélioration.

Questions / Réponses

CREER ET ANIMER UN BLOG

Communiquer et échanger avec vos clients ou vos salariés

OBJECTIFS

- Maîtriser les principaux concepts techniques et les outils liés aux blogs
- Créer, mettre en œuvre et animer un blog d'entreprise

PROGRAMME

Identifier les éléments-clés d'un blog réussi

- Différencier les blogs et les sites Web classiques
- Adopter une stratégie marketing adaptée (cible, objectif, ligne éditoriale, participation des visiteurs, etc.)
- Concevoir un blog pour la communication externe ou interne
- S'imposer des règles de fonctionnement (fréquence des mises à jour, réactivité, animation)
- Définir une charte graphique

Choisir et maîtriser les technologies

- Comprendre le fonctionnement technique d'un blog (serveur, base de données, langage de scripts, téléchargement)
- L'utilité de connaître le langage HTML pour améliorer son blog
- Connaître les outils Web ou communautaires en ligne
- Utiliser un logiciel serveur ou un CMS pour créer son blog

Maîtriser les aspects juridiques et réglementaires

- Définir une charte d'utilisation, modérer les commentaires
- Protéger le contenu de son blog par un copyright
- Connaître et respecter le droit en matière de propriété intellectuelle
- Être conscient des responsabilités en tant que « blogueur »
- Respecter les règles en matière d'accessibilité

Durée 2 jours
Date de début A définir
Date de fin A définir
Public Responsables de communication Internet ou externe, responsables de sites Web, toute personne souhaitant créer ou maintenir un blog
Pré-requis Connaissances de base de l'ordinateur et de la navigation Web
Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets
Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique
Compétences visées Construire un blog et en assurer la maintenance Autonomie complète
Suivi et évaluation Quizz Cas concrets Attestation de formation

Adopter l'édition personnalisée et l'information partagée

- Optimiser l'information par la syndication de contenu (flux RSS)
- S'abonner grâce aux lecteurs de flux
- Maîtriser le principe des trackbacks ou rétroliens
- Insérer des liens permanents

Compléter et personnaliser son blog

- Insérer des éléments multimédias et enrichir les pages : animations, vidéos, sons...
- Intervenir directement dans le code HTML
- Connaître et envisager les autres modèles de blogs (moblogs, photoblogs, vidéoblogs, etc.)

Référencer et rechercher des blogs

- Le référencement de ses billets par tags dans des annuaires ou moteurs spécialisés (Technorati, Del.icio.us, etc.)
- Inscrire son blog dans des annuaires ou moteurs de recherche

Questions / Réponses

E-commerce

Vendre simplement : techniques de base

OBJECTIFS

- Maîtriser l'utilisation d'Internet pour vendre en ligne
- Connaître toutes les possibilités d'optimisation d'une vente en ligne

PROGRAMME

Comment mettre en vente un objet / un service ?

- Le titre de vos annonces
- La description des objets/services mis en vente
- Les sous-titres
- Les prix, les tarifs
- Les catégories
- La conformité des annonces
- Les notes d'évaluation
- Les éléments graphiques (les photos, les images)

Comment développer ses outils commerciaux, de communication ?

- Plaquettes
- Mailings
- Référencement
- Publicité

Comment créer simplement sa vitrine sur une plateforme d'e-commerce ?

- eBay
- Leboncoin, etc

Mettre en place un outil simple de gestion des clients

- Faire un tableau Excel simple pour la gestion des clients

La prospection

- Gestion de son agenda (exemple : Google Agenda)

Ebay

- Créer sa boutique eBay
- Le booster de ventes
- Créer des promotions, des remises, des événements promotionnels
- Surveiller la performance des promotions sur les frais de livraison
- Créer des ventes privées

<p>Durée 2 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Débutants ou initiés</p>
<p>Pré-requis Savoir utiliser le clavier et la souris de l'ordinateur</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Vidéo projection Accès Internet</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Savoir mettre en vente des produits et/ou des services simplement</p>
<p>Suivi et évaluation Travaux pratiques Cas concrets</p>

HTML

Introduction

OBJECTIFS

- S'initier au développement web
- Mieux connaître et utiliser les outils de développement

PROGRAMME

Le langage

- Qu'est-ce que le HTML ?
- Les différentes versions
- Comment fonctionne le HTML
- Les règles de syntaxe et d'écriture
- Qu'est-ce qu'un document HTML ?

La syntaxe

- Gestion du texte
- Les images
- Les liens
- Les tableaux
- Les frames
- Les formulaires
- Les en-têtes
- Les objets multimédias
- Les calques
- Les feuilles de style CSS

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Personnes souhaitant s'initier au développement Web</p>
<p>Pré-requis Il est souhaitable de savoir utiliser un ordinateur et de connaître l'environnement Windows</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Savoir créer un site Web et en assurer la maintenance</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets</p>

Internet / Les outils du Web

Initiation

OBJECTIFS

- Se connecter à Internet Consulter des sites Web
- Rechercher des informations sur le Web Télécharger des documents

PROGRAMME

Présentation d'Internet

- Fournisseurs d'accès
- Améliorer la communication

Naviguer sur le Web

- Choisir son navigateur
- Saisir une adresse
- Les liens hypertextes
- Les favoris

La recherche d'informations

- Les moteurs de recherche
- Les mots clés, les syntaxes
- Les recherches complexes
- Recherche d'images, de sons...

Le courrier électronique

- Comment lire un message
- Envoyer un message
- Envoyer un fichier attaché
- Gérer ses contacts

Organiser son travail

- L'historique
- Les favoris
- Enregistrer des images
- Commerce électronique

Téléchargement

- Accéder aux sites FTP
- Récupérer des fichiers
- Décompresser des fichiers

<p>Durée 2 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Personnes familiarisées avec l'environnement Windows, désireuses de consulter et chercher des sites Web ciblés</p>
<p>Pré-requis Pré-requis</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Connaissances des commandes de base de l'ordinateur</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Savoir naviguer sur le Web et gérer son courrier électronique, en relative autonomie</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets</p>

INTERNET

Perfectionnement

OBJECTIFS

- Aller plus loin dans la connaissance des services Internet

PROGRAMME

La recherche d'informations sur le Web

- Effectuer des recherches avancées avec Google, Yahoo, Bing et Exalead

Optimiser l'utilisation des services Internet

- S'abonner aux flux RSS afin de recevoir les dernières informations mises en ligne
- Accéder à la rediffusion des émissions TV et radio grâce aux podcasts
- Les forums de discussions pour trouver des solutions aux éventuels problèmes de tous genres
- L'interactivité du Web 2.0 et 3.0 (recherches sémantiques intelligentes, interactivité téléphonie/web)
- Téléchargement de logiciels gratuits (antivirus, anti spywares, 7-Zip, lecteur multimédia VLC, Adobe Reader, etc.)

Autres navigateurs

Téléchargement et installation

- Firefox et ses modules complémentaires
- Google Chrome

Les outils de Google

- iGoogle pour personnaliser sa page d'accueil sur Internet
- Google Documents pour le partage et la sauvegarde en ligne des fichiers
- Google Maps et Street View
- L'agenda Google en ligne

Pour aller plus loin

- Sauvegarder ses données sur un serveur Internet (FTP gratuit)

Trucs et Astuces

- Prendre en main à distance l'ordinateur de son voisin et travailler dessus
- Téléphoner gratuitement depuis son ordinateur dans le monde entier avec Webphone

Questions / Réponses

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Personnes familiarisées avec l'environnement Windows et la navigation sur le Web</p>
<p>Pré-requis Il est nécessaire d'avoir suivi la formation « Internet – Initiation » (INT/INI/01) ou posséder le niveau équivalent</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Maîtriser sa navigation Web et être à l'aise avec les outils du Web Autonomie complète</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets Attestation de formation</p>

Rédaction Web (et retouche d'images)

Comment publier efficacement du contenu

OBJECTIFS

- Rédiger efficacement un contenu pour un site Web
- Maîtriser les règles de référencement et rédiger dans ce sens
- Savoir manipuler des éléments graphiques

PROGRAMME

Attente du public cible

- Connaître les destinataires des messages, du public cible
- Travail des messages (texte court)
- Information qualitative
- Les niveaux d'information

Charte éditoriale Web

- Structuration et hiérarchisation des informations
- Concision du style rédactionnel
- Eviter le jargon – Simplicité du vocabulaire

Rédiger pour le référencement (SEO)

- Connaître les moteurs de recherche, le référencement
- Choix des mots-clés
- Choix des titres
- Choix des bons liens (maillage)
- Travail de la page d'accueil
- Placement du contenu (titres, sous-titres, articles, chapeaux, liens, ancrs, accroche...)

Personnalisation de l'information

- Création d'univers (exemple : salariés, pros, entreprises...)
- Organiser une veille pour avoir de bons sujets
- Intégrer les expressions-clés aux bons endroits
- Apporter de l'information utile et complète
- Surveiller les positions de ses pages de contenu

Manipulation des éléments graphiques

- Comprendre les notions liées aux images, aux photos (dimensions, poids, définition, résolution)
- Faire des retouches simples (luminosité, contraste, saturation)
- Utiliser des filtres pour apporter des « effets spéciaux » en adéquation avec la charte graphique
- Trouver un équilibre texte/image dans une page web à imprimer ou à afficher

<p>Durée 2 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Tout public</p>
<p>Pré-requis Bonnes connaissances de l'environnement informatique La pratique d'un logiciel d'édition graphique serait un plus.</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Opérationnalité la rédaction Web et la manipulation d'éléments graphiques pour un site Web</p>
<p>Suivi et évaluation Exercices pratiques Cas concrets</p>

CREATION D'UN SITE WEB

Méthodologie

OBJECTIFS

- Acquérir une méthodologie dans la création du projet
- Réussir son projet grâce à une organisation adaptée

PROGRAMME

Proposer

- En tenant compte du cahier des charges, estimation du coût du projet et du temps de réalisation

Que présenter ?

- L'objet du site, ce qu'il offre en termes d'informations, de services...

Pour qui le présenter ?

- Déterminer le type de public, s'il s'agit d'un outil marketing, d'un site vitrine, promotionnel...

Comment le présenter ?

- Déterminer l'arborescence
- Déterminer le graphisme
- Déterminer l'ergonomie du site
- Déterminer la technologie à utiliser

Une collaboration nécessaire

- Échange entre les protagonistes
- Cerner la demande exacte de la clientèle
- Valider les phases de la création et de développement

Proposer...

- Des solutions graphiques et de développement
- Un contenu ergonomique

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Responsables de communication interne ou externe Responsables de sites Web Toute personne souhaitant créer ou maintenir un site Web</p>
<p>Pré-requis Il est nécessaire de connaître les commandes de base de l'ordinateur et savoir naviguer sur le Web</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Savoir créer un site Web et en assurer la maintenance</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets</p>

Échanger

- Des points de vue
- Déterminer la solution la plus adaptée

Déterminer le cahier des charges

Réaliser

- Mise en œuvre du projet en suivant le calendrier établi

Mise en ligne, tests

Promotion, référencement

Maintenance

CREATION D'UN SITE WEB

De la conception à la mise en ligne

OBJECTIFS

- Définir et concevoir un site
- Créer des pages Web
- Mettre en page les textes et les images
- Créer des liens hypertextes
- Publier un site en ligne

PROGRAMME

Création d'un site Web

- Déposer un nom de domaine
- Trouver un hébergeur pour son site
- Définir l'arborescence
- Organiser les contenus
- Structurer la navigation

Concevoir les pages

- Acquérir les bases techniques en HTML
- Utiliser un logiciel de mise en page Web
- Créer les pages de son site

Insérer des liens hypertexte

- Entre les pages de votre site
- Vers d'autres sites
- Vers une messagerie électronique
- Vers des fichiers PDF, son ou vidéo

Appliquer une méthode de mise en page

- Créer la maquette avec les tableaux, les cadres ou les calques
- Connaître la typographie du Web
- Bien utiliser les couleurs

Préparer et intégrer les images

- Les formats images (GIF et JPEG)
- Récupérer et modifier des images
- Les rapports taille/poids et vitesse de chargement

Mettre le site en ligne

- Transférer son site via le FTP
- Tester les pages
- Mettre à jour le site

<p>Durée 2 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Responsables de communication interne ou externe Responsables de sites Web Toute personne souhaitant créer ou maintenir un site Web</p>
<p>Pré-requis Il est souhaitable de savoir utiliser un ordinateur et de savoir naviguer sur le Web</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Savoir créer un site Web et en assurer la maintenance</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets</p>

FAIRE VIVRE UN SITE WEB

Savoir mettre à jour un site

OBJECTIFS

- Publier des informations sur le Web Internet ou Intranet
- Comprendre la structure d'un site Web
- Effectuer la mise à jour de premier niveau d'un site Web

PROGRAMME

Rappels sur le Web

- Les évolutions du Web (blogs, wikis, etc.)
- Identifier les problèmes liés à la création d'un site Web
- Rappels réglementaires et juridiques
- Structure d'une page HTML (Head, Body)
- Fonctionnement des balises HTML

Les outils de publication Web

- Utiliser un assistant ou un éditeur de premier niveau (bureautique, utilitaire)
- Découvrir le fonctionnement des interfaces et des formulaires de mise à jour (CMS, blogs)

Comprendre la structure d'un site

- Optimiser l'organisation de son site (dossiers, fichiers)
- Respecter les règles de nommage
- Composer une page Web (mise en page, règles W3C)
- Identifier les types de liens : liens relatifs et absolus, liens internes, chemins d'accès

Préparer ses fichiers en vue de la publication

- Transformer des fichiers bureautiques en HTML
- Enregistrer des pages au format Acrobat (PDF)
- Utiliser un éditeur d'images
- Vérifier les formats et le poids des fichiers

Rédiger et corriger les pages

- Eviter les erreurs souvent commises, identifier les règles de base
- Savoir respecter une charte graphique

Durée

1 jour

Date de début

A définir

Date de fin

A définir

Public

Responsables de communication Internet ou externe, responsables de sites Web, toute personne souhaitant créer ou maintenir un site Web

Pré-requis

Connaissances des commandes de base et savoir naviguer sur le Web

Moyens pédagogiques et techniques

Formation en salle de formation
Vidéo projection
Etudes de cas concrets

Formateur

Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique

Compétences visées

Savoir mettre à jour son site Web ou son Blog
Autonomie complète

Suivi et évaluation

Quizz
Cas concrets
Attestation de formation

Travailler avec un éditeur HTML

- Connaître les possibilités des logiciels (ex. : Dreamweaver)
- Présenter et mettre en forme le texte : polices, couleurs...
- Insérer des images : propriétés et options
- Créer des liens, des ancres nommées
- Travailler avec des tableaux
-

Enrichir les pages du site

Publier la page ou le site sur un serveur

Questions / Réponses

Maintenance d'un site Web

 2^{ème} niveau

OBJECTIFS

- Assurer la maintenance d'un site web en tenant compte de tous les aspects inhérents à sa gestion
- Se perfectionner dans la création graphique d'un site web
- Assurer la sécurité d'un site web – Savoir exploiter les données statistiques

PROGRAMME

Modifier

- Changer les éléments graphiques dans le cadre d'une mise à jour
- Mettre à jour les liens
- Diagnostiquer les dysfonctionnements et mettre en place des solutions efficaces

Les outils avancés

- Approfondir ses connaissances sur les formulaires
- Validation côté client/côté serveur
- Récupérer et traiter des éléments de formulaire HTML
- Créer et envoyer des mails
- Les feuilles de style CSS
- Créer des animations simples (avec des utilitaires simples) dans différents formats (gif, swf, etc)
- Savoir chercher des scripts et les intégrer dans le code d'une page html

Sécurité

- Utilisation et sécurité des sessions
- Créer un accès par login et mot de passe
- Comprendre et manipuler les cookies
- Nécessité de sécuriser l'accès à une base de données

Site dynamique

- Le principe d'une page dynamique
- Les bases de la programmation, du développement
- Introduction au PHP / Pourquoi développer en PHP ?
- Insérer du PHP dans du code HTML
- Ce que peut apporter une base de données MySQL

Questions / Réponses

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Personnes souhaitant approfondir leurs connaissances de Webmaster en vue de création d'un site dynamique</p>
<p>Pré-requis Avoir les bases acquises dans les formations « Création d'un site Web » (INT/SIT/01 et INT/SIT/02)</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Maîtriser la mise à jour et la maintenance de son site Web Autonomie complète</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets Attestation de formation</p>

Référencement d'un site Web

SEO : optimisation des moteurs de recherche

OBJECTIFS

- Savoir faire connaître son site auprès des outils de recherche
- Savoir positionner les pages d'un site en bonne position dans des pages de résultat pour certains mots-clés

PROGRAMME

SEO : optimisation des moteurs de recherche

- Définition
- Soumission (submission)
- Positionnement (ranking)
- Le SERP (Search Engine Result Pages)
- Les mots-clés (keywords)
- Black hat / White hat
- Soumission sur Google
- Soumission sur Bing
- Soumission sur Yahoo
- Référencement gratuit
- Référencement payant

Optimisation du référencement

- Le contenu
- Le titre
- L'URL
- Le corps du texte
- Les balises META (Meta description – Meta robots)
- Les liens (NetLinking – Liens Nofollow)
- Les attributs ALT
- Améliorer le CRAWL
- Vitesse de chargement des pages
- Sitemap

Les réseaux sociaux

Outils pratiques

Questions / Réponses

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Personnes souhaitant approfondir leurs connaissances sur le référencement d'un site Web, administrateurs de sites Web</p>
<p>Pré-requis Avoir déjà suivi les formations de base relatives à la création d'un site Web Être à l'aise avec un ordinateur PC ou Mac</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Maîtriser le référencement de son site Web Autonomie complète</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets Attestation de formation</p>

Rédaction Web

Comment intégrer efficacement une vidéo Web

OBJECTIFS

- Acquérir une méthodologie de travail après le tournage

PROGRAMME

Rédaction Web : objectifs

- Connaître les moteurs de recherche, le référencement
- Connaître les destinataires des messages, du public cible
- Définition des mots-clés

Attente du public cible

- Travail des messages (texte court)
- Information qualitative
- Les niveaux d'information

Charte éditoriale Web

- Structuration des informations
- Concision du style
- Eviter le jargon – Simplicité du vocabulaire

Rédiger pour le référencement (SEO)

- Choix des mots-clés
- Choix des titres
- Choix des bons liens (maillage)
- Travail de la page d'accueil
- Placement du contenu (titres, articles, chapeaux)

Personnalisation de l'information

- Création d'univers (salariés, pros, entreprises...)
- Loi de proximité

<p>Durée 2 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Tout public</p>
<p>Pré-requis Bonnes connaissances de l'environnement informatique La pratique d'un logiciel d'édition graphique serait un plus.</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Opérationnalité sur l'intégration de vidéos dans un espace Web</p>
<p>Suivi et évaluation Exercices pratiques Cas concrets</p>

AFTER EFFECTS

Initiation

OBJECTIFS

- Acquérir les compétences de base nécessaires pour utiliser efficacement Adobe After Effects dans la création d'animations, d'effets spéciaux et de compositions vidéo.

PROGRAMME

Introduction à After Effects

- Présentation de l'interface utilisateur
- Gestion des projets et des compositions

Importation et organisation des ressources

- Importation de fichiers vidéo, audio et images
- Organisation des éléments dans la fenêtre Projet

Création de compositions

- Création de compositions vidéo
- Paramètres de composition (taille, durée, fréquence d'images)
- Utilisation des calques

Animation de base

- Propriétés de transformation (position, échelle, rotation)
- Utilisation des images clés (keyframes)
- Interpolation des mouvements

Utilisation des effets

- Application d'effets prédéfinis
- Réglage des paramètres d'effets
- Utilisation des masques pour les effets

Durée 1 journée
Date de début A définir
Date de fin A définir
Public Débutants qui souhaitent se familiariser avec After Effects et acquérir les compétences de base nécessaires pour commencer à créer leurs propres animations et effets spéciaux
Pré-requis Bonne connaissance de base de l'informatique (ordinateur, système)
Moyens pédagogiques et techniques Exercices pratiques et exemples concrets
Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique
Compétences visées Opérationnalité sur le logiciel
Suivi et évaluation Quiz Cas concrets

Composition multicouches

- Création de compositions imbriquées
- Utilisation des modes de fusion
- Gestion des calques et des groupes de calques

Exportation et rendu

- Paramètres d'exportation
- Formats vidéo courants
- Rendu et exportation des compositions

Utiliser un logiciel d'édition graphique

Retouches simples

OBJECTIFS

- Maîtriser la correction de l'image et les fonctionnalités de base d'un logiciel d'édition graphique (Photoshop, Paint Shop Pro, The Gimp, etc.)

PROGRAMME

Le diagnostic de l'image

- L'histogramme
- Contraste, exposition, dominante

Les fonctionnalités du logiciel

- L'organisation du travail
- Les préférences
- Les calques et leurs manipulations
- Les outils de retouche

La correction des couleurs

- L'entrée des blancs et des noirs
- La balance des gris
- L'ajustement des saturations nettoyage poussières et rayures
- L'élément netteté

Retouche avancée

- Les outils de retouche

Sélection et détourage

- Les méthodes de détourage
- Outils baguette magique et lasso
- Le détourage par tracés
- Mise à l'échelle intelligente
- Le travail sur les sélections : le mode masque

Techniques de masque

- Masque d'après couche
- Masque de fusion
- Masque flou
- Masque créatif

<p>Durée 2 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Toute personne souhaitant avoir des connaissances fondamentales en correction d'image. Toute personne voulant traiter l'image fixe</p>
<p>Pré-requis Ce stage nécessite des bases en informatique</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Compréhension et opérationnalité sur les logiciels d'édition graphique</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets</p>

PHOTOSHOP ELEMENTS

Fonctions essentielles

OBJECTIFS

- Détourer un sujet, réaliser des montages et retoucher des photos

PROGRAMME

Prise en main

- Présentation et prise en main
- Barre de menu, barre d'outils

Espace de travail

- Outils
- Palettes et Corbeilles
- Affichage d'images dans l'Éditeur
- Utilisation des règles et de la grille

Importation de photos

- A propos de l'importation de photos
- Fichiers locaux, CD, DVD et vidéo
- Scanners

Manipuler les calques

- Création de calques
- Modification des calques
- Copie et organisation des calques
- Opacité et modes de fusion
- Calques de réglage et de remplissage

Sélection d'une image

- Les sélections
- Modification des sélections
- Lissage des contours à l'aide du contour progressif
- Déplacement et copie de sélections
- Enregistrement des sélections

Définition et correction de la couleur

- Réglage des tons foncés et de la lumière
- Correction des dominantes couleur
- Réglage de la saturation et de la teinte des couleurs
- Flous, bruits, diffusion
- Accentuer
- Autres filtres

Durée

2 jours

Date de début

A définir

Date de fin

A définir

Public

Toute personne souhaitant avoir des connaissances fondamentales en correction d'image et voulant traiter l'image fixe

Pré-requis

Bonne maîtrise de la souris
Connaissance de l'environnement Windows utile

Moyens pédagogiques et techniques

Formation en salle de formation
Vidéo projection
Etudes de cas concrets

Formateur

Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique

Compétences visées

Savoir retoucher des photos, des images avec le logiciel Adobe Photoshop Elements
Autonomie complète

Suivi et évaluation

Quizz
Cas concrets
Attestation de formation

Utilisation des filtres

- Filtres
- Styles des calques

Peinture

- Outils peinture
- Configuration des formes
- Fonds et contours
- Motifs
- Dégradés

Ajout de texte

- Ajout et édition de texte
- Styles de calques

Réalisation de créations

- Diaporama
- Réalisation de créations
- Galerie photo

Questions / Réponses

THE GIMP

Initiation

OBJECTIFS

- Modifier, traiter les images pour les intégrer dans vos sites web

PROGRAMME

Présentation

- Définition des logiciels OpenSource et découverte de la communauté The Gimp
- Présentation des différences entre The Gimp et Photoshop
- Rappel sur les notions fondamentales d'infographie

Configuration du logiciel

- Paramétrages et utilisation des fenêtres flottantes
- Gestion des options d'affichages
- Personnalisation de l'espace de travail

Gestion des images

- Ouverture d'une image du disque dur ou d'un site internet
- Modification de la dimension ou de la résolution d'une image
- Modification de la luminosité ou des couleurs de l'image
- Export et modification du format de l'image
- Apprentissage des outils de sélection : rectangle et ellipse, lasso et ciseaux
- Gestion des ajouts, suppressions ou fusions
- Réutilisation des sélections

Les calques

- Principe et intérêt des calques
- Gestion des calques
- Utilisation des calques

Retouche et montage

- Rajout de fond, élimination des poussières
- Correction des couleurs, de la lumière
- Correction de l'exposition

Questions / Réponses

<p>Durée 2 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Personnes souhaitant acquérir les connaissances de base de la retouche d'image à travers le logiciel The Gimp</p>
<p>Pré-requis Il est souhaitable de bien connaître l'environnement Windows</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Savoir retoucher des photos, des images avec le logiciel The Gimp Autonomie complète</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets Attestation de formation</p>

ADOBE ILLUSTRATOR

Initiation

OBJECTIFS

- Apprendre les fonctions essentielles d'Illustrator pour produire rapidement et efficacement des images vectorielles de qualité

PROGRAMME

Généralités

- Notions de gestion des couleurs, noirs riches
- Bien utiliser les repères commentés et le magnétisme
- Créer des documents types, des gabarits, des nuanciers

Plans de travail

- Panneau Plans de travail
- Création, modification et gestion des plans de travail
- Plans de travail multiples et imbriqués
- Coller sur tous les plans de travail

Calques

- Coller selon les calques
- Sous-calques / prise en compte des sous-calques dans les symboles
- Attributs appliqués à un calque entier
- Masque de calque
- Options d'impression des calques

Images

- Infos sur les images, résolution effective, bogues connus
- Images liées et images incorporées
- Mettre à jour les liens
- Pixelliser des éléments vectoriels pour en faire des images (simplifier un fichier, Empêcher des modifications...)
- Vectorisation d'images bitmap, options avancées de vectorisation, astuces de vectorisation
- Coloriser les images, en CMJN, en ton direct
- Surimpression appliquée aux images
- Filtres Photoshop

Durée 3 jours
Date de début A définir
Date de fin A définir
Public Personnes souhaitant avoir des connaissances fondamentales sur le logiciel Illustrator. Assistant(e), maquettiste, graphiste
Pré-requis Il est nécessaire de maîtriser l'informatique et la bureautique
Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets
Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique
Compétences visées Opérationnalité sur le logiciel Illustrator
Certification Isograd Créer des illustrations vectorielles et des graphiques avec Illustrator (Tosa)Code : RS6956 Date d'enregistrement : 18-12-2024

Masques

- Masque d'écrêtage simple, mode de dessin intérieur (nouveau CS5)
- Masque avec un texte vectorisé ou non
- Masque avec un tracé transparent ou une forme composée, effets de noir au blanc,
- Options des tracés transparents
- Masque d'écrêtage appliqué à un calque et à des sous-calques ("masque de calque")
- Masque d'opacité, comparaison avec le masque de pixel de Photoshop, astuces de masque d'opacité (fonction largement méconnue)
- Fusion isolée et groupe perçant

Objets et attributs

- Panneau Aspect et attributs multiples, décomposer l'aspect
- Copie d'aspect d'un calque vers un autre ou d'un objet vers un autre
- Styles graphiques, créer un style, remplacer un style, mixer 2 styles
- Formes de motifs, frises, motifs d'angles
- Outil Forme de tache, gomme
- Contours d'épaisseur variable, outil Largeur
- Options de contours, contours en pointillés, flèches
- Styles graphiques
- Symboles
- Outils particuliers (polygone, étoile, arc, spirale, grille...) et options avancées de ces outils
- Combinaison de touches + outil + cliquer-glisser)
- Conversion en repères
- Astuces avec coller devant ou coller derrière
- Utiliser efficacement les fonctions permettant de masquer, verrouiller, déplacer, dupliquer,
- Isoler (mode isolation), aligner (repères commentés)...
- Répéter la transformation, copier et dupliquer autour d'un axe, mettre à l'échelle depuis ou vers un point extérieur à l'objet...

Nuanciers

- Rappel des différents types de nuances, intérêt des couleurs globales
- Nuancier à partir d'une photo
- Nuanciers personnalisés, nuanciers par défaut
- Exporter et importer un nuancier, échange de nuances avec InDesign, Photoshop
- Groupes de couleurs
- Aperçu très rapide du guide des couleurs, redéfinir les couleurs d'une illustration entière,
- Trouver les équivalents Pantone de couleurs RVB ou CMJN
- Modifier les couleurs (convertir en noir et blanc, saturer/désaturer...)
- Surimpression des couleurs et du noir en particulier

ADOBE INDESIGN

Perfectionnement niveau 1

OBJECTIFS

- Créer des maquettes complètes, cohérentes, efficaces en production, et les préparer pour l'impression et l'édition numérique
- Bénéficier de nouveaux outils de création de pages permettant l'imbrication souple de divers médias, textes, graphiques, images dans InDesign

PROGRAMME

Images et liens

- Gestion des images, textes et tableaux, mise à jour des liens

Gabarits, pages et calques

- Efficacité des gabarits en cascade (parent->enfant) (gabarit appliqué à un autre gabarit)
- Maîtrise des plans : création de calques dès la conception des gabarits
- Appliquer des gabarits
- Modifier des gabarits
- Remplacer un gabarit par un autre
- Libérer des éléments de gabarits
- Libérer tous les éléments de gabarit
- Créer un gabarit à partir d'une page
- Exporter/importer des gabarits, fichier de référence
- Outil page et formats de page différents (couverture de livre, dépliant 3 volets...)
- Création d'un sommaire dynamique avec les styles de paragraphes et des calques invisibles

Couleurs et nuances

- Créer et modifier des dégradés
- Utilisation des tons directs
- Importer et exporter des nuances

<p>Durée 2 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Graphistes, maquettistes, illustrateurs, assistant(e)s et secrétaires amenés à concevoir des mises en page élaborées et attractives</p>
<p>Pré-requis Maîtriser l'informatique et la bureautique</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Maîtriser le logiciel Adobe InDesign dans ses fonctionnalités les plus courantes Autonomie complète</p>
<p>Certification Isograd Concevoir des mises en page et des publications professionnelles avec InDesign (Tosa) Code : RS6957 Date d'enregistrement : 18-12-2024</p>

Jet Formation

Objets

- Tracés ouverts et fermés, inversion du sens d'un tracé
- Tracés transparents, bloc unique composé de plusieurs objets, préparer la création d'un masque
- Options de transformation des contenus (images en particulier), ajustement automatique des images.
- Les objets ancrés
- Styles d'objets, style de texte appliqué par un style d'objet
- Outil espace

Masques et habillages

- Masques dans les fichiers importés (activation/désactivation et édition des tracés vectoriels)
- Masques InDesign : les blocs, les outils vectoriels, la fonction "coller dedans", plusieurs
- Images dans un même bloc image, l'utilisation de tracés créés dans Photoshop et Illustrator.
- Différentes options d'habillage

Questions / Réponses

ADOBE INDESIGN

Initiation

OBJECTIFS

- Maîtriser les principales fonctionnalités du logiciel InDesign afin de créer des maquettes professionnelles, complètes et cohérentes pour l'impression et l'édition numérique

PROGRAMME

L'environnement InDesign

- La table de montage
- Les palettes
- Les outils

Les blocs

- Les différents types
- Les importations
- Les outils de transformations
- Le Pathfinder

Les images

- Le travail de l'image dans les blocs
- La palette contrôle

Typographie

- Saisie et importation de texte
- Notions de typographie
- Mises en forme (caractères, paragraphes)
- Le multicolonnage
- Les tabulations
- La vectorisation

Les couleurs

- Couleurs de fond
- Contours et gestion des contours
- Couleurs de textes
- Les dégradés
- La quadrichromie
- Les couleurs Pantone

Le chaînage

- Sur une ou plusieurs pages
- Renvois de pages
- Séparation de blocs chaînés

Les habillages

- Les différents types (Photoshop, Illustrator, autres...)

L'ancrage de blocs images

Les ombres portées et les contours progressifs

Questions / Réponses

<p>Durée 2 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Toute personne souhaitant s'initier à InDesign</p>
<p>Pré-requis Être à l'aise avec un ordinateur PC ou Mac</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Acquérir les bases sur le logiciel Adobe InDesign Autonomie complète</p>
<p>Certification Isograd Concevoir des mises en page et des publications professionnelles avec InDesign (Tosa) Code : RS6957 Date d'enregistrement : 18-12-2024</p>

PHOTOSHOP

L'essentiel des fonctions pour des retouches simples

OBJECTIFS

- Acquérir une méthode de retouche rationnelle
- Gagner du temps en utilisant les outils appropriés
- Faire des retouches

PROGRAMME

Prise en main

- Présentation et prise en main
- Barre de menu, barre d'outils

Découverte du logiciel

- Découverte de l'interface et des outils
- Ouverture, fermeture, rangement des palettes
- Choix du mode colorimétrique des images

Recadrer, modifier la taille et la résolution des images

- Qu'est-ce que la résolution ?
- Quelle résolution pour quels travaux
- Connaître la taille et la résolution de vos images
- Recadrer, redresser vos images, corriger une perspective

Pratiquer la retouche d'image

- Éliminer un élément indésirable
- Dupliquer de la matière
- Corriger « les yeux rouges »
- Supprimer des rides
- Restaurer une vieille photo

Corriger la couleur et la luminosité

- Les réglages automatiques et manuels
- Corriger le contraste et la luminosité
- Raviver les couleurs
- Passer de la couleur au noir et blanc
- Changer la couleur d'un élément
- Créer une image sépia

Durée 2 jours
Date de début A définir
Date de fin A définir
Public Personnes souhaitant modifier, retoucher et corriger les petits défauts sur les photos, les rendre plus lumineuses et plus nettes, corriger des photomontages simples
Pré-requis Il est nécessaire de bien maîtriser l'ordinateur pour suivre ce stage
Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets
Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique
Compétences visées Opérationnalité sur le logiciel Photoshop
Certification Isograd Réaliser des retouches et des compositions d'images avec Photoshop (Tosa) Code : RS6959 Date d'enregistrement : 18-12-2024

Appliquer des filtres

- Renforcer la netteté
- Créer un effet de profondeur de champ
- Réduire le grain d'une photo ancienne
- Donner un effet de vitesse
- Déformer un visage
- Créer un ciel artificiel
- Appliquer des filtres artistiques

Détourer une image

- Détourer une image simple avec les outils de sélection : la baguette magique
- les outils géométriques, l'outil sélection rapide
- Mémoriser les détourages
- Extraire une image avec détourage flou

Créer un photomontage

- Apprentissage des calques pour les photomontages
- Dupliquer, supprimer, masquer les calques
- Réaliser une image panoramique
- Fondre des images entre elles
- Appliquer des effets de transparence, des effets de reliefs sur un calque

Conception typographique

- Créer un titre ou un paragraphe
- Déformer un texte
- Incruster une image dans un texte
- Appliquer des effets sur un calque de texte

Les formats d'enregistrement

- Connaître le format de sauvegarde des travaux et les formats d'exportation pour le Web et le print

PHOTOSHOP / RETOUCHE

Perfectionnement

OBJECTIFS

- Maîtriser la correction de l'image et les fonctionnalités de base du logiciel Adobe Photoshop

PROGRAMME

Le diagnostic de l'image

- L'histogramme
- Contraste, exposition, dominante

Les fonctionnalités Photoshop

- L'organisation du travail, les préférences
- Les calques et leurs manipulations
- Les calques de réglage, les outils de retouche

La correction des couleurs

- L'entrée des blancs et des noirs
- L'ajustement du gamma de l'image
- Les réglages par la fonction niveau
- Les réglages par la fonction courbe
- La balance des gris
- L'ajustement des saturations
- Le réglage du piqué
- Les corrections locales de chromie
- Les corrections couche par couche
- Nettoyage poussières et rayures

Les éléments d'une photographie

- L'élément netteté

Retouche avancée

- Les outils de retouche
- Recopiage d'images (tampon...), correcteur et pièce

Durée

2 jours

Date de début

A définir

Date de fin

A définir

Public

Personnes souhaitant avoir des connaissances fondamentales en correction d'images.
Toute personne voulant traiter l'image fixe

Pré-requis

Il est nécessaire d'avoir des bases en informatique pour suivre ce stage

Moyens pédagogiques et techniques

Formation en salle de formation
Vidéo projection
Etudes de cas concrets

Formateur

Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique

Compétences visées

Opérationnalité sur le logiciel Photoshop

Certification Isograd

Réaliser des retouches et des compositions d'images avec Photoshop (Tosa)

Code : RS6959

Date d'enregistrement : 18-12-2024

Sélection et détournage

- Les méthodes de détournage
- Outils baguette magique et lasso
- Le détournage par tracés, mise à l'échelle intelligente
- Le travail sur les sélections : le mode masque

Techniques de masque

- Masque d'après-couche
- Masque de fusion
- Masque flou
- Masque créatif

Productivité

- Les scripts
- Traitement par lot

ADOBE PREMIERE

Initiation

OBJECTIFS

- Acquérir une compréhension globale de l'interface et des fonctionnalités d'Adobe Premiere
- Apprendre à importer, organiser et gérer les médias dans un projet Adobe Premiere
- Maîtriser les techniques de montage basique et avancé
- Savoir ajouter des titres, des transitions, des effets spéciaux et réaliser un générique
- Comprendre les bases du montage audio et de la correction colorimétrique
- Savoir exporter et partager les projets finis sur différentes plateformes

PROGRAMME

Introduction à Adobe Premiere

- Présentation de l'interface et des fonctionnalités principales
- Configuration du projet et des paramètres de séquence

Importation des médias

- Importation de fichiers vidéo, audio et images
- Organisation des fichiers dans le panneau Projet

Montage basique

- Création d'une séquence de montage
- Utilisation des outils de découpage, de déplacement et d'insertion
- Gestion des pistes vidéo et audio

Montage avancé

- Utilisation des transitions pour fluidifier les enchaînements
- Application d'effets spéciaux et de filtres
- Réglage des propriétés des clips vidéo et audio

Titres et génériques

- Ajout de titres et de textes animés
- Personnalisation des styles de texte
- Création d'un générique de fin

<p>Durée 2 journées</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Débutants souhaitant se familiariser avec Adobe Premiere et apprendre les bases du montage vidéo Étudiants, professionnels, créateurs de contenu ou toute personne intéressée par le montage vidéo</p>
<p>Pré-requis Connaissance de base de l'utilisation d'un ordinateur (système d'exploitation, gestion de fichiers) Familiarité avec la manipulation de fichiers multimédias (vidéo, audio, images) Aucune expérience préalable avec Adobe Premiere n'est requise</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Exercices pratiques et exemples concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Opérationnalité sur le logiciel</p>
<p>Suivi et évaluation Quiz Cas concrets</p>

Montage audio

- Importation et manipulation des fichiers audio
- Ajustement des niveaux sonores et mixage audio
- Utilisation des effets audio

Correction colorimétrique

- Réglage de l'exposition, du contraste et de la balance des couleurs
- Application de filtres et d'effets de correction colorimétrique

Exportation et diffusion

- Configuration des paramètres d'exportation
- Exportation du projet dans différents formats
- Partage sur les plateformes en ligne et les réseaux sociaux

Trucs et astuces pour optimiser le flux de travail

- Raccourcis clavier utiles
- Organisation des fichiers et des projets
- Bonnes pratiques pour un montage efficace

PUBLISHER (Toutes versions)

Fonctions de base et avancées

OBJECTIFS

- Réaliser des documents en respectant les règles de l'art en matière de typographie et de mise en page
- Utiliser Publisher de façon plus productive et réaliser des publications de bonne qualité

PROGRAMME

Composer une mise en page

- Connaître les modèles, utiliser les assistants
- Choisir un type de composition
- Afficher et manipuler les repères de mise en page

Utiliser les cadres de texte

- Créer, utiliser, modifier et lier des cadres de texte
- Mettre en forme le texte, les caractères, les paragraphes

Insérer des images, des dessins et des objets

- Dessiner des formes simples
- Utiliser les bibliothèques d'image
- Incorporer des objets Ms WordArt

Gérer les pages et les arrière-plans

- Passer du premier plan à l'arrière-plan
- Exploiter les en-têtes et pieds de page
- Numérotter automatiquement les pages

Définir les couleurs

- Choisir des couleurs harmonieuses
- Personnaliser un jeu de couleurs

Connaître les fonctions avancées de mise en page

- Utiliser la maquette
- Employer les styles pour le texte
- Activer le chaînage des blocs texte
- Modifier les pages du document

Diffuser un document

- Préparer et paramétrer un fichier pour une impression professionnelle (flashage)
- Créer une page Web avec Publisher
- Le publipostage : créer un fichier de données et lancer un publipostage

<p>Durée 2 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Toute personne amenée à utiliser Publisher pour produire des documents d'entreprise (journaux, notices, catalogues, plaquettes...)</p>
<p>Pré-requis Connaissances de base de Windows et Word</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection, études de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Opérationnalité sur le logiciel Publisher</p>
<p>Suivi et évaluation Cas concrets Attestation de formation</p>

DOCUMENTS PDF

Initiation Adobe Acrobat

OBJECTIFS

- Créer et gérer des documents au format PDF et utiliser les fonctionnalités de base du logiciel
- Échanger des documents en toute fiabilité
- Convertir, simplifier l'échange et la création de documents

PROGRAMME

Présentation d'Acrobat

- Explorer un fichier PDF
- La zone de travail – Vues de navigation
- La barre d'outils
- Les menus
- Vues de navigation
- Utiliser la Fenêtre Didactique
- Faire une recherche

La Création de fichiers PDF

- Utiliser Acrobat Distiller
- Créer un document PDF
- Manipuler des pages
- Créer et structurer des Signets
- Créer des articles
- Ajouter des Entêtes et Pieds de page
- Modifier le texte et les images
- Exporter des Images et du Texte
- Importer des fichiers Images
- Définir un mode d'ouverture
- Protéger l'accès aux documents

Questions / Réponses

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Toute personne devant réaliser et diffuser des supports de communication</p>
<p>Pré-requis Connaissances des commandes de base de l'ordinateur</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Acquérir les bases sur le logiciel Adobe Acrobat Autonomie complète</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets Attestation de formation</p>

EXCEL / VBA

Visual Basic pour Applications

OBJECTIFS

- Apprendre à programmer avec le langage Visual Basic pour Applications
- Savoir programmer des macros avec le langage VBA

PROGRAMME

Enregistrer, modifier et exécuter une macro

- Utiliser l'enregistreur de macros.
- Modifier une macro enregistrée.
- Affecter une macro à un bouton, à un objet.
- Créer une macro accessible depuis tous les classeurs.

Programmer avec Excel

- Écrire directement une macro dans l'éditeur Visual Basic.
- Intégrer la notion d'objets, méthodes et propriétés.
- Déclarer et utiliser des variables pour optimiser le code.
- Gérer le curseur : position, déplacement, sélection dynamique.
- Manipuler les feuilles, les classeurs par macro.
- Transférer les données d'une feuille dans une autre.
- Créer des macros interactives : Inputbox, MsgBox.
- Effectuer des tests : If... Then... Else, Select Case.
- Mettre en place des boucles pour les traitements répétitifs :
 - Do... Loop, For... Next, For Each.
- Traiter les erreurs : On Error.
- Figurer l'écran, désactiver les messages d'alerte d'Excel.
- Déclencher automatiquement des macros à l'ouverture d'un classeur, à sa fermeture.
- Définir des macros événementielles.

Gérer une base de données par macro

- Maîtriser la base de données pour la programmer.
- Macros d'extraction : utiliser les filtres avancés pour interroger et extraire sur critères multiples.
- Macros de consolidation : consolider des données issues de plusieurs bases.
- Créer un formulaire personnalisé (UserForm) avec zones de saisie, listes déroulantes, boutons d'option, cases à cocher, etc.
- Contrôler les données par macro et les transférer dans la feuille de calcul.

"Déboguer" une macro

- Exécuter au pas à pas.
- Poser des points d'arrêts.
- Contrôler les valeurs contenues dans les variables.
- Ajouter des espions.

Durée

5 jours

Date de début

A définir

Date de fin

A définir

Public

Débutants

Pré-requis

Il est nécessaire d'être familiarisé avec l'environnement Windows

Moyens pédagogiques et techniques

Formation en salle de formation
Vidéo projection
Etudes de cas concrets

Formateur

Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique

Compétences visées

Savoir développer de petits programmes en VBA
Autonomie complète

Certification Isograd

Automatiser des processus dans les applications Microsoft Office avec VBA (Tosa)
Code : RS6963
Date d'enregistrement : 18-12-2024

Les Réseaux Sociaux

Web Business

OBJECTIFS

- Mesurer les nouveaux usages du Web 2.0 et des réseaux sociaux sur Internet
- Être à l'aise avec les réseaux sociaux sur Internet et les utiliser professionnellement
- Utiliser les nouveaux outils des réseaux sociaux sur Internet

PROGRAMME

Introduction

- Le Web 1.0 et le Web 2.0
- Vocabulaire des réseaux sociaux
- Présentation des réseaux sociaux

Identifier les nouveaux usages du Web

- Maîtriser sa communication
- Nouvelles tendances professionnelles
- Travailler en collaboration : le Crowdsourcing
- Le nouveau marketing (marketing viral ; buzz marketing)
- La génération des « natifs numériques »

Les Blogs

- Les différents types de blogs
- Mettre en ligne des contenus (photos, vidéos, articles, commentaires, etc.)

Le Community Management

- Nouveaux usages, nouveaux métiers
- Les fonctions et compétences du Community Manager
- Interactions, échanges

La e-réputation

- Le marketing personnel (Personnal Branding)
- Vie privée et confidentialité
- Outils d'analyse, mise en place d'un plan de diagnostic
- Bien utiliser les moteurs de recherche pour mieux analyser
- Cas de jurisprudence

<p>Durée 2 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Personnes chargées de la communication par les réseaux sociaux</p>
<p>Pré-requis Connaissances de base de l'ordinateur</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etude de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Connaissances des différents médias sociaux Opérationnalité sur la manipulation des médias sociaux</p>
<p>Suivi et évaluation Etude de cas concrets Questions / Réponses</p>

Utiliser les contenus dynamiques

- Les flux RSS
- Les podcasts

Politique éditoriale

- Exploiter les spécificités du Web (texte, hypertexte)
- Structurer l'information (écriture hypermédia, navigation)
- Organisation d'un document électronique

Facebook

- Découvrir Facebook
- Bien démarrer – Comprendre l'interface
- Personnaliser son compte
- Les pages, les groupes
- Ajouter des fonctionnalités sur sa page
- Confidentialité – protéger sa vie privée

Twitter

- Découvrir Twitter
- Comprendre l'interface
- Commencer à Tweeter
- Suivre les publications des membres
- Mentions, retweets, urls courtes, hashtags
- Personnaliser sa page

Les plates-formes d'hébergement Photo et Vidéo

- YouTube, Dailymotion, Flickr, Picasa
- Présentation, exemples
- Bien démarrer sur YouTube – Interface
- Créer sa chaîne, une playlist
- Interactions sociales sur YouTube
- Mettre en ligne une vidéo

LES RESEAUX SOCIAUX

Découverte

OBJECTIFS

- Découvrir le Web Social
- Comprendre et utiliser les réseaux sociaux
- Adapter son utilisation des réseaux sociaux à un contexte professionnel

PROGRAMME

Introduction

- Le Web 1.0 et le Web 2.0
- Vocabulaire des réseaux sociaux
- Présentation des réseaux sociaux

Les Blogs

- Les différents types de blogs
- Faire sa première publication
- Mettre en ligne des contenus (photos, vidéos, etc.)

Facebook

- Découvrir Facebook
- Bien démarrer – Comprendre l'interface
- Personnaliser son compte
- Les pages, les groupes
- Ajouter des fonctionnalités sur sa page
- Confidentialité – protéger sa vie privée

Twitter

- Découvrir Twitter
- Comprendre l'interface
- Commencer à Tweeter
- Suivre les publications des membres
- Mentions, retweets, urls courtes, hashtags
- Personnaliser sa page

Les plates-formes d'hébergement Photo et Vidéo

- YouTube, Dailymotion, Flickr, Picasa
- Présentation, exemples
- Bien démarrer sur YouTube – Interface
- Créer sa chaîne, une playlist
- Interactions sociales sur YouTube
- Mettre en ligne une vidéo

Questions / Réponses

<p>Durée 2 jours</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Personnes familiarisées avec l'environnement Windows, désireuses de comprendre le fonctionnement des réseaux sociaux</p>
<p>Pré-requis Connaissances des commandes de base de l'ordinateur</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Être à l'aise sur les réseaux sociaux Autonomie complète</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets Attestation de formation</p>

INITIATION A L'INFORMATIQUE

L'ordinateur / Le système d'exploitation

OBJECTIFS

- Acquérir des notions en informatique
- Comprendre les principes essentiels de l'ordinateur
- Assurer la maintenance de l'ordinateur, de l'imprimante et des autres périphériques
- Savoir installer et paramétrer des logiciels et matériels

PROGRAMME

Les principaux composants d'un ordinateur

- Le processeur
- La carte mère
- La mémoire centrale
- La carte graphique
- L'écran
- Le clavier
- La souris
- Le disque dur
- Les autres périphériques

Le système d'exploitation

- Historique
- Le PC et son électronique
- Le BIOS
- Le rôle du système d'exploitation
- Les programmes
- Les utilisateurs
- Windows et ses différentes versions
- Les autres systèmes d'exploitation

Présentation de Windows

- Présentation de Windows
- Les principales fonctions de Windows
- Le bureau
- Les fenêtres
- Le dossier « Mes Documents »
- Le Poste de travail / L'ordinateur
- La corbeille
- La gestion des fichiers
- La gestion des dossiers
- La personnalisation de l'interface de Windows

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Toute personne débutant en informatique</p>
<p>Pré-requis Aucun pré-requis n'est demandé</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etude de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Acquisition des notions de bases en informatique pour une relative autonomie</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets</p>

WINDOWS

Fonctions de base

OBJECTIFS

- Apprendre à naviguer dans l'environnement Windows
- Savoir utiliser le système d'exploitation Windows
- Classer ses documents, organiser ses icônes, maîtriser les tâches de gestion basiques

PROGRAMME

Naviguer avec aisance dans l'environnement Windows 10

- Exécuter, fermer une application
- Manipuler les fenêtres (taille, organisation, activation, ancrage)
- Utiliser le mode tablette pour un écran tactile
- Exploiter les raccourcis pour gagner en rapidité

Personnaliser le bureau Windows 10 pour l'adapter à vos besoins

- Personnaliser le menu Démarrer
- Personnaliser la barre des tâches
- Créer plusieurs bureaux pour regrouper les fonctionnalités

Organiser l'archivage de ses documents

- Lancer l'explorateur de fichiers
- Créer une arborescence de dossiers
- Utiliser des bibliothèques
- Gérer les fichiers (enregistrer, copier, déplacer, renommer, supprimer, récupérer)
- Exploiter le moteur de recherche

Exploiter les applications Windows 10

- Edge : le nouveau navigateur
- Cortana : l'assistant personnel intelligent

Partager des ressources

- Accéder aux ressources du réseau : dossiers partagés, imprimantes
- Partager un dossier sur le réseau
- Partager un dossier ou des fichiers sur OneDrive

Ajuster les performances

- Régler les effets visuels, les paramètres d'alimentation
- Utiliser le gestionnaire des tâches
- Nettoyer le disque
- Réaliser un diagnostic du système

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Utilisateurs débutants</p>
<p>Pré-requis Connaissances de base de l'ordinateur, savoir manipuler une souris</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etude de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Acquisition des notions de bases du système d'exploitation Windows, en relative autonomie</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets</p>

WINDOWS

Comprendre le fonctionnement de l'ordinateur sous Windows

OBJECTIFS

- Adapter son environnement de travail à ses besoins, installer un logiciel, copier et retrouver ses données

PROGRAMME

Vocabulaire Windows

- Fenêtre, icône, raccourcis
- Menus système, bureau

Barre des Tâches

- Personnaliser
- Basculer d'une application à l'autre

Gestion des fichiers

- Organisation du poste de travail : disque dur, réseau, lecteurs, graveurs, mémoires USB
- Créer un dossier
- Déplacer un fichier ou un dossier
- Copier un fichier ou un dossier
- Renommer un fichier ou un dossier
- Utiliser une disquette ou tout autre support de données
- Copier des fichiers/dossiers sur support amovible

Organiser le Bureau

- Ajouter un raccourci sur le bureau
- Modification de l'image du bureau
- Mettre en place un économiseur d'écran

Les petits accessoires Windows

- La corbeille
- Le presse-papier

Questions / Réponses

Durée 1 jour
Date de début A définir
Date de fin A définir
Public Toute personne souhaitant se familiariser avec l'environnement Windows
Pré-requis Être à l'aise avec un ordinateur et une souris
Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets
Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique
Compétences visées Acquérir les bases du système d'exploitation Windows
Suivi et évaluation Quizz Cas concrets Attestation de formation

MAÎTRISER WINDOWS

Gérer efficacement son ordinateur et ses fichiers

OBJECTIFS

- Maîtriser l'environnement graphique Windows
- Gérer efficacement son ordinateur et ses fichiers
- Gagner du temps
- Maîtriser les applications et outils Windows

PROGRAMME

Découvrir Windows

- Qu'est-ce que Windows ?
- Principales caractéristiques
- Gestion de la sécurité
- Ouverture, fermeture, verrouillage d'une session, mise en veille

Interface utilisateur

- Interface graphique
- Profil utilisateur
- Le bureau et les icônes
- Le Poste de travail, les favoris réseau
- Le menu démarrer
- Les dossiers : mes documents, mes images, mes musiques, mes vidéos
- Les fenêtres, les menus, les raccourcis
- Les barres d'outils
- Le volet d'exploration
- « Glisser-Déplacer »

Utiliser des applications WINDOWS

- Lancer une application (icône, agrandir, réduire, fermer)
- La barre des tâches (utilisation, personnalisation)
- Pratique de la souris (combinaison souris et touches)
- Enregistrer, ouvrir, fermer, imprimer

Gérer ses fichiers

- Les unités
- L'arborescence
- L'explorateur
- Compresser des fichiers, des dossiers
- Sécuriser les dossiers, les fichiers (cryptage)
- La corbeille
- Rechercher des fichiers, des dossiers, des ordinateurs
- Gestion des favoris

Les accessoires

- Les outils de bureau
- Les outils système (vérificateur et défragmenteur de disque, sauvegarde)
- Windows Media Player

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Toute personne souhaitant maîtriser l'interface graphique et les applications fonctionnant sous Windows</p>
<p>Pré-requis Être à l'aise avec un ordinateur et une souris</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection Etudes de cas concrets</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Maîtriser le système d'exploitation Windows</p>
<p>Suivi et évaluation Quizz Cas concrets Attestation de formation</p>

Windows / Outlook

Fonctions de base

OBJECTIFS

- Apprendre à naviguer dans l'environnement Windows
- Savoir utiliser le système d'exploitation Windows
- Classer ses documents, organiser ses icônes
- Savoir gérer ses messages électroniques

PROGRAMME

Naviguer avec aisance dans Windows

- Exécuter, fermer une application
- Manipuler les fenêtres (taille, organisation, activation, ancrage)

Organiser ses documents

- Lancer l'explorateur de fichiers
- Créer une arborescence de dossiers
- Utiliser des bibliothèques
- Gérer les fichiers (enregistrer, copier, déplacer, renommer, supprimer, récupérer)
- Exploiter le moteur de recherche

Partager des ressources

- Accéder aux ressources du réseau : dossiers, imprimantes
- Partager un dossier ou des fichiers sur le Cloud

Ajuster les performances

- Régler les effets visuels, les paramètres d'alimentation
- Utiliser le gestionnaire des tâches

Le courrier électronique

- Créer, lire, supprimer, envoyer, transférer des messages
- Trier le courrier
- Définir l'importance des messages, enregistrer les brouillons
- Les pièces jointes
- Signature automatique

Les contacts

- Stocker des renseignements sur les contacts
- Visualiser les contacts
- Créer une liste de distribution

Durée 1 jour
Date de début A définir
Date de fin A définir
Public Utilisateurs débutants
Pré-requis Connaissances de base de l'ordinateur, savoir manipuler un clavier et une souris
Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection
Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique
Compétences visées Acquisition des notions de bases de Windows et de Outlook, en relative autonomie
Certification Isograd Gérer les courriels et la planification avec Outlook (Tosa) Code : RS6958 Date d'enregistrement : 18-12-2024

Se Familiariser avec le Clavier d'Ordinateur

Maîtriser toutes les fonctionnalités d'un clavier

OBJECTIFS

- Identifier les différentes zones et touches principales d'un clavier standard.
- Maîtriser la frappe des caractères spéciaux et des symboles courants.
- Utiliser efficacement les touches de navigation et de modification.
- Comprendre le principe des caractères ASCII pour la saisie de symboles spécifiques.
- Acquérir une posture ergonomique de base pour prévenir les tensions.
- Gagner en fluidité et en confiance lors de la saisie de texte simple.

PROGRAMME

Ergonomie essentielle

- Posture et positionnement des mains et des poignets.
- Présentation des types de claviers courants (AZERTY vs QWERTY).

Anatomie du Clavier

- Repérage de la zone principale de frappe (les lettres).
- Fonctionnement des touches de modification : Shift (Maj), Ctrl, Alt, Alt Gr.
- Rôle et utilisation du pavé numérique (si présent).

Caractères Spéciaux et Saisie Avancée

- Saisie des accents et des lettres accentuées (é, è, à, ç, û).
- Utilisation de Shift pour la ponctuation et les symboles courants (!, ?, \%).
- Maîtrise de Alt Gr pour les symboles spéciaux (@, #, euro, []).
- Introduction aux codes ASCII : Comprendre le principe des codes numériques et pratique de la saisie de caractères spéciaux (par exemple, le symbole Ø ou μ) en utilisant la touche Alt et le pavé numérique.

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public Pour les personnes qui ne maîtrisent pas l'utilisation du clavier informatique de façon optimale</p>
<p>Pré-requis Pour suivre cette formation, il est préférable d'être déjà sensibilisé à l'ordinateur</p>
<p>Moyens pédagogiques et techniques Formation en salle de formation Vidéo projection</p>
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Compétences visées Acquisition de techniques pour une maîtrise des fonctionnalités du clavier et de rapidité de saisie</p>
<p>Suivi et évaluation Entraînement théorique et pratique</p>

Navigation et Fonctions Utiles

- Utilisation efficace des touches de navigation : Flèches, Home, End, Page Up/Down.
- Fonction des touches d'édition : Backspace (Retour Arrière), Delete (Suppr), Insert.
- Présentation du rôle des touches de fonction (F1 à F12) dans différents logiciels.

Raccourcis Essentiels et Application

- Apprentissage des raccourcis fondamentaux pour la productivité : Ctrl+C (Copier), Ctrl+V (Coller), Ctrl+S (Sauvegarder), Ctrl+Z (Annuler).
- Atelier pratique : Saisie et modification d'un texte simple en intégrant les raccourcis, les caractères spéciaux et un code ASCII.

Exercices pratiques / Questions / Réponses

Intelligence artificielle

Initiation

OBJECTIFS

- Comprendre les concepts fondamentaux de l'IA.
- Découvrir les différents types d'IA et leurs applications.
- Maîtriser les bases de la rédaction de prompts efficaces.
- Explorer des outils d'IA générative et leurs cas d'usage.
- Identifier les enjeux éthiques liés à l'IA.

PROGRAMME

Introduction à l'IA

- Définition et histoire de l'IA.
- Les différents types d'IA (apprentissage automatique, apprentissage profond, etc.).
- Exemples concrets d'applications de l'IA dans divers secteurs.

Les fondamentaux du prompt

- Qu'est-ce qu'un prompt et pourquoi est-il important ?
- Les éléments clés d'un prompt efficace (clarté, précision, contexte).
- Techniques de formulation de prompts pour obtenir des résultats optimaux.
- Atelier pratique : Exercices de rédaction de prompts pour différents cas d'usage.

Exploration des outils d'IA générative

- Présentation des principaux outils d'IA générative (ChatGPT, Midjourney, etc.).
- Démonstrations et cas d'usage concrets.
- Atelier pratique : Expérimentation avec différents outils d'IA générative.

<p>Durée 1 jour</p>
<p>Date de début A définir</p>
<p>Date de fin A définir</p>
<p>Public</p> <ul style="list-style-type: none"> - Professionnels de tous secteurs souhaitant comprendre les bases de l'IA et son potentiel - Personnes curieuses d'explorer les outils d'IA générative - Toute personne souhaitant améliorer son efficacité grâce à l'IA
<p>Prérequis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aucune connaissance technique préalable en IA n'est requise - Une familiarité de base avec les outils numériques (ordinateur, internet) est souhaitable
<p>Moyens pédagogiques et techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentations interactives - Démonstrations en direct - Exercices pratiques individuels et en groupe - Discussions et échanges
<p>Formateur Gaétan RAMAEN, formateur pour adultes en informatique / bureautique</p>
<p>Certification Isograd Tosa DigComp (Tosa) Code : RS6893 Date d'enregistrement : 28-11-2024</p>

Enjeux éthiques et perspectives d'avenir

- Les défis éthiques liés à l'IA (biais, désinformation, etc.).
- Les perspectives d'évolution de l'IA et son impact sur la société.
- Discussion et questions/réponses

Conclusion et ressources

- Récapitulatif des points clés de la journée.
- Présentation de ressources pour approfondir ses connaissances.
- Évaluation de la formation.

Questions / Réponses