

# 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

Tosa Excel  
Code : RS5252  
Date d'enregistrement : 14-09-2020

- 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