

# Microsoft Excel 2010 - Perfectionnement

## ↳ Maîtriser les fonctions avancées d'Excel

**Public :** Toute personne souhaitant se perfectionner sur Microsoft Excel.

**Prérequis :** Connaître l'environnement Windows et le clavier.

Avoir suivi un stage Excel Initiation ou avoir des connaissances équivalentes.

**Durée :** 2 jours (14h00).

**Horaires :** 9h00-12h30/13h30-17h00.

**Objectifs pédagogiques :** à l'issue de la formation, les participants utiliseront les fonctions avancées d'Excel afin de réaliser des applications professionnelles.

### Pédagogie :

- La formation est basée sur l'apprentissage par la pratique (alternance d'exposés et d'exercices d'application).
- Le programme est indiqué à titre d'exemple. Possibilité de personnaliser le contenu sur simple demande.
- Remise d'un support de cours.

### Evaluation :

- Un QCM d'évaluation est proposé aux futurs stagiaires avant la formation pour évaluer leur niveau d'entrée et leurs connaissances.
- Un exercice d'évaluation des connaissances sera proposé à la fin de chaque thématique.

### Matériel :

- Un PC portable est fourni par participant (8 maximum), ou sur le matériel informatique de l'entreprise.

**Date, lieu, tarif :** nous consulter.

## PROGRAMME

### Rappels des notions de base

#### Les formules :

- Différence entre les références relatives, absolues, mixtes

#### Les fonctions:

- Fonctions Statistiques (Nb, NbVal, NbSi, NbSi.Ens...)
- Fonctions Logiques (Si, Si imbriqués, Et, Ou...)
- Fonctions Texte (Concaténer, Gauche, Droite...)
- Fonctions Recherche & Matrice (RechercheV ou H, Transpose...)
- Fonctions Date (Aujourd'hui, DateDiff...)

#### Optimiser la saisie et le format :

- La validation des données
- Les commentaires
- La mise en forme conditionnelle
- La protection des cellules
- La protection d'un classeur
- Convertir des données

#### Outils d'analyse :

- Valeur Cible
- Solveur

#### Gestion des listes de données :

- Vocabulaire et définition
- Trier les données
- Les filtres simples et avancés
- Les sous-totaux
- Les fonctions de base de données

#### Création de Tableaux Croisés Dynamiques (TCD)

- Structure (Étiquettes de lignes, colonnes, valeurs...)
- Actualiser un TCD
- Champs Calculés

#### Nommer des plages de cellules

#### Les macros enregistrées :

- Définition
- Créer une macro et l'affecter un à bouton de la barre d'outils d'accès rapide
- Exécuter une macro
- Supprimer une macro