



# Microsoft Excel

## Niveau 2

### OBJECTIF :

Maîtriser la création de formules de calcul avancées, exploiter des listes de données avec les outils de gestion et de synthèse

### PRE REQUIS :

Connaissances de l'outil Informatique et des fonctions de base d'Excel

### PROFIL STAGIAIRE :

Toute personne souhaitant approfondir ses connaissances d'Excel

### METHODOLOGIE ET MOYENS MIS EN OEUVRE :

- \* formateurs recrutés pour leurs expériences professionnelles et leurs compétences pédagogiques
- \* maximum 5 pers./ stage
- \* salles équipées VDSL haut débit.

### DUREE :

- \* 2 Jours

- **Utiliser des fonctions de calculs avancés**

Fonctions Mathématiques (ARRONDI – ENT- TRONQUE - SOMME.SI)

Fonctions Statistiques conditionnelles (MOYENNE.SI –NB.SI...)

Fonctions Conditionnelles avancées (SI et SI IMBRIQUES)

Fonctions de Date et Heure (DATE – MOIS – ANNEE...)

Fonctions de Texte (GAUCHE– CONCATENER - MAJUSCULE...)

Fonctions de Recherche (RECHERCHEV ou H)

Fonctions d'Informations (ESTNA – ESTNUM - ESTVIDE...)

- **Exploiter les outils gains de temps**

Créer des formats personnalisés.

Définir des règles de mise en forme conditionnelle

Faciliter et contrôler la saisie avec la validation de données

- **Optimiser la gestion d'une liste de données**

Figurer une ligne et/ou colonne

Nommer la base

Trier les données d'une base

Utiliser des Filtres automatiques de données

Définir des Filtres personnalisés de comparaison et de mise en forme

Utiliser les Fonctions base de données

Utiliser des sous totaux dans un tableau de données

- **Présenter des données de synthèse avec les Tableaux Croisés Dynamiques**

Paramétrer un tableau croisé dynamique

Manipuler les champs : colonnes, lignes, filtres et valeurs

Appliquer un style de tableau croisé dynamique

Actualiser les données d'un tableau croisé dynamique

Créer un graphique à partir d'un tableau croisé dynamique

- **Travailler en mode collaboratif**

Partager un classeur

Afficher les modifications d'un classeur partagé

Accepter ou refuser les modifications

Protéger des formules, des feuilles et des fichiers

Ajouter des éléments de présentation