

**EXCEL PERFECTIONNEMENT : NIVEAU 3****Durée : 2 jours****OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :**

Se perfectionner dans l'utilisation du logiciel EXCEL.

**METHODES PEDAGOGIQUES**

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques. Ces exercices peuvent être modifiés en fonction de la population concernée afin de se rapprocher de l'activité professionnelle des participants.

**CONNAISSANCES PREALABLES :**

Il est indispensable d'avoir suivi au préalable un stage « EXCEL Intermédiaire » ou avoir un niveau de connaissances équivalent.

**PROGRAMME DE STAGE****⇒ Concevoir un tableau**

- Acquérir des astuces et raccourcis afin d'aller plus vite dans la conception de tableaux
- Savoir créer des formules plus ou moins élaborées.
- Utiliser les fonctions les plus courantes :
  - ⇒ si, ou, et, recherchev, somme.si.ens, nb.si.ens, moyenne.si.ens, date, jour, mois, texte, nbval, nb, moyenne, gauche, droite, stxt, sierreur, etc.
- Maîtriser les références relatives et absolues
- Travailler avec des zones nommées
- Mise en forme conditionnelle complexe avec ou sans formules.

**⇒ Concevoir des calculs élaborés**

- Imbrication de formules les unes dans les autres.
- Réalisation de nombreux tableaux de bord afin de mettre en situations ces formules.

**⇒ Travailler avec les dates et heures****⇒ Créer des formats personnalisés****⇒ Créer des graphiques**

- Etablissement, modification de graphiques plus ou moins élaborés
- Ajouter des données à un graphique.

**⇒ Gérer des bases de données**

- Créer un tableau de type base de données

- Saisir, trier, filtrer, rechercher, extraire des données
- Intégrer des sous-totaux
- Le mode Plan : automatique ou non
- Fonctions statistiques : sous.total, etc.

**⇒ Utiliser des tableaux croisés dynamiques**

- Fonction du tableau croisé dynamique
- Etapes de création
- Mise en forme et modification
- Masquer, afficher, créer des regroupements

**⇒ Créer des macro-commandes simples**

- Définition, concept et utilité
- Enregistrement d'une macro
- Exécution d'une macro
- Création de bouton macro

**⇒ Validation de données avec menus déroulants****⇒ Créer des liaisons entre feuilles de calculs, entre différents fichiers****⇒ Création de tableaux de bord avec mise en forme conditionnelle élaborées.****⇒ Importer des données extérieures et les traiter**

NB : A ce stade, le programme fera appel aux besoins individuels et collectifs des différents participants.