

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

Avoir une bonne connaissance du tableur afin de pouvoir créer des tableaux de calculs, des graphiques et d'exploiter des données.

CONNAISSANCES PREALABLES :

Il est souhaitable d'avoir suivi la formation "Excel Les Bases - Niveau 1" ou avoir un niveau de connaissances équivalent

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.

**PROGRAMME DE STAGE****⇒ Gagner du temps pour présenter ses tableaux**

- Astuces et raccourcis de mises en forme
- Mise en forme de tableau de bord en fonction du contenu, des résultats : création de mises en forme conditionnelles

⇒ Construire des formules de calcul simples et élaborées :

- ⇒ Rappel des fonctions de base : moyenne, maxi, mini, nb, etc.
- Apprentissage de nombreuses fonctions :
 - ⇒ fonctions de regroupement : nb.si.ensemble, somme.si.ensemble, etc.
 - ⇒ fonction logique SI
 - ⇒ fonctions texte : Gauche, Droite, Stxt, concatener, etc.
 - ⇒ La notion de date, d'heure et les fonctions associées
 - ⇒ Tester le contenu des cellules : Estvide, Esttexte, Estnum, etc.
- Les références relatives et absolues : les \$ dans les formules.
- Création de menus déroulants avec validations des données
- Création et utilisation des zones nommées

⇒ Mettre en page votre document :

- Mise en page et impression.
- Les différents types d'affichage

- Création de fichier Pdf

⇒ Structurer votre fichier :

- Créer, supprimer, renommer, déplacer vos feuilles de calculs.
- Protéger les formules, feuilles ou classeur

⇒ Créer des liaisons entre feuilles/classeurs :

- Liaisons simples
- Consolidations, états récapitulatifs

⇒ Gérer une base de données :

- Tris multicritères et personnalisés.
- Interroger une liste : filtres automatiques.
- Extraire des données : filtres avancés.
- Utilisation des sous totaux, du mode plan
- Repérer et supprimer des doublons

⇒ Créer des tableaux croisés dynamiques

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

⇒ Créer des graphiques.

- Création de différents types de graphiques, modification.
- Insérer des graphiques Sparklines

⇒ Nombreuses études de cas afin de consolider les acquis dans différentes situations professionnelles