

**EXCEL EXPERT : NIVEAU 4****Durée : 2 jours****OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :**

Maîtriser le tableur 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 Perfectionnement » ou avoir un niveau de connaissances équivalent.

**PARTICIPANTS**

Toute personne travaillant journalièrement sur Excel et ayant besoin de maîtriser l'outil

**PROGRAMME DE STAGE**

- **Créer des tableaux de calculs élaborés**
- **Créer des formats personnalisés élaborés**
- **Exploiter toute la puissance de la mise en forme conditionnelle :**
  - Faire des mises en forme conditionnelles complexes avec formules.
- **Créer des graphiques élaborés**
  - Etablissement, modification de graphiques élaborés
  - Combiner deux types de présentation
  - Placer deux axes et changer les échelles
- **Gérer des bases de données**
  - Zone de critères, zone d'extraction
  - Fonctions de recherche, de base de données.
  - Utilisation du mode Plan.
  - Tris et Filtres élaborés.
  - Fonctions statistiques.
- **Fonctions**
  - Fonctions logiques élaborées : imbrications des fonctions si, et, ou
  - Nombreuses fonctions : recherchev, index, équiv, decaler, indirect, esterreur, estnum cnum, etc
  - Fonctions personnalisées.
- **La notion de formules matricielles**
- **Maîtriser la notion de date et heure ainsi que les fonctions associées**

- **Faire des simulations, établir des prévisions**
    - Valeur cible
  - **Créer des scénarios, des tables**
  - **Créer des vues d'impression**
  - **Création de menus déroulants :**
    - A partir d'une validation de données avec liste
    - Création de menus déroulants imbriqués
  - **Création de formulaires avec boutons d'options, cases à cocher, listes...**
  - **Protection des données**
  - **Créer des tableaux croisés dynamiques :**
    - Création, mise en forme et modification
    - Masquage et affichage des données
- Formules de calcul
- **Créer des macro-commandes simples.**
    - Enregistrement et exécution d'une macro

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

