



CONNAISSANCES PREALABLES

Avoir suivi le stage Excel initiation où avoir un niveau de connaissance équivalent.

PROFIL DES STAGIAIRES

Tous salariés utilisateurs réguliers d'Excel souhaitant améliorer ses connaissances de l'outil.

OBJECTIF

- Gérer des bases de données, filtrer et analyser les données, faire des tableaux croisés dynamiques.
- Utiliser les fonctions avancées d'Excel.
- Savoir imbriquer les fonctions pour réaliser des calculs complexes avec des tests, des recherches, des extractions de texte, des calculs entre les dates...

Durée : 2 jours

Programme :

Exploiter une liste de données

Méthodologie et structuration

- Principe d'une base de données Excel
- Contenu et limites d'une "liste"

Organiser une liste en triant

- Fonctionnement du tri et précautions
- Ordre de tri personnalisé (option de tri)

Rechercher et interroger une liste

- Filtre automatique sur une colonne ou sur toute la liste
- Principe des critères simples et composés
- Critères personnalisés
- Filtre élaboré (zone de critères)
- Copie de données filtrées dans une autre feuille

Les sous-totaux

- Le facteur de regroupement
- Le choix des statistiques
- La combinaison des statistiques

Les tableaux croisés

- La méthode de création
- L'assistant tableaux croisés
- Le choix des fonctions de calcul
- La synthèse
- Les champs personnalisés
- L'actualisation des tableaux croisés
- La présentation d'un tableau croisé

Les liens inter-feuilles / Classeurs

- Procédure de réalisation
- Comprendre la formule
- La mise à jour des valeurs

Réaliser une consolidation

- La consolidation liée
- Les formules de calcul

Les fonctions logiques

- Le concept des alternatives simples...
- L'utilisation de la fonction SI
- L'utilisation des fonctions ET, OU

Les fonctions de recherche

- Les fonctions de recherche verticale et horizontale...
- La recherche vectorielle
- Fonctions INDEX et EQUIV
- La recherche multiple

Les fonctions "Texte"

- La concaténation
- L'extraction de chaîne
- La conversion de données
- La recherche dans le texte

Les dates et heures

- Le calendrier Excel...
- Calcul sur date et heure
- Les fonctions