




Plan de formation Excel expert

3 jours - 18 heures

Oussama Berraies

Objectifs de la formation



Maîtriser les fonctionnalités avancées d'Excel pour gérer et analyser des données complexes.

Approfondir les techniques de gestion et d'analyse des données

Créer des tableaux de bord dynamiques et visuellement percutants

Pousser les limites d'Excel en exploitant VBA et automatiser les tâches répétitives

Jour 1

Gestion Optimisée des Données – 6 heures

- **Importation et exploitation des données :**
 - Les différentes sources de données.
 - Les connexions et l'import.
 - Le nettoyage et la préparation des données.
 - L'analyse de données (Tri, filtres, suppression des doublons...).
- **Extraction des données :**
 - Utiliser les TCD pour repérer les groupes de données.
 - Utiliser les filtres avancés pour extraire des données répondant à plusieurs critères.
- **Utilisation des fonctionnalités avancées :**
 - La validation des données.
 - La mise en forme conditionnelle.
 - Le solveur.
 - Le gestionnaire des scénarios.

Jour 2

Dynamiser les Feuilles de Calcul et Se Perfectionner – 6 heures

- **Rendre Dynamique une Feuille de Calcul:**
 - Insérer des contrôles, des images, liste déroulantes...
 - Validation des données.
- **Se Perfectionner dans la Présentation d'un Tableau :**
 - Utilisation de la mise en forme conditionnelle pour des tableaux interactifs et visuels.
 - Liens hypertexte et navigation.
 - Les tableaux structurés, les segments et les formules.
- **Créer un tableau de bord à partir de différents TCD et fonctions avancées.**

Jour 3

Introduction à VBA – 6 heures

- **Initiation à VBA :**
 - l'éditeur VBA
 - Structure et fonctionnement de VBA.
- **Enregistrement de macros :**
 - Enregistrer une macro.
 - Accéder et lire la macro enregistrée.
 - Modifier la macro.
- **Les objets et propriétés :**
 - Explorer les différents objets (cellules, feuilles, classeurs...) et leurs propriétés (couleur, valeur, police...).
- **Vérification et validation des données :**
 - Utiliser les instructions conditionnelles (if ... then ... else).
 - Utiliser les boucles (For ... Next / Do ... Loop).
- **Les évènements :**
 - Parcourir les évènements des modules et des feuilles.
- **Création de formulaires personnalisés :**
 - Concevoir un userform simple.
 - Parcourir les différents contrôles.
 - Afficher, appeler et masquer les userform.