

EXCEL

Niveau avancé

Cette formation s'adresse aux utilisateurs expérimentés qui maîtrisent déjà les fonctions intermédiaires d'Excel et souhaitent exploiter pleinement les capacités du logiciel pour réaliser des analyses complexes, automatiser des tâches avancées, et gérer de grands ensembles de données de manière professionnelle.



À l'issue du cours, les participants devraient être capables d'utiliser Excel comme un outil stratégique pour analyser des données de manière approfondie, produire des rapports de haute qualité et automatiser des processus complexes, apportant ainsi une réelle valeur ajoutée dans un contexte professionnel.

Objectifs

- Analyse avancée.
- Gestion de données complexes.
- Création de rapports dynamiques et tableaux de bord.
- Assurance de la qualité et précision des données.

Contenu

1. Fonctions avancées

- Utilisation des fonctions complexes : INDEX, RECHERCHEV, RECHERCHEX, etc.
- Création et gestion des formules imbriquées
- Fonction SI et SI.CONDITIONS pour les analyses de données conditionnelles

2. Gestion de bases de données

- Importation et manipulation de données provenant de sources externes
- Création de tableaux croisés dynamiques pour synthétiser les données
- Application des filtres avancés et segmentations

3. Visualisation et mise en forme conditionnelle

- Création de graphiques avancés : graphiques en cascade, en boîte à moustaches, etc.
- Application de la mise en forme conditionnelle personnalisée pour analyser les tendances
- Utilisation des graphiques dynamiques pour des rapports interactifs

4. Macros et automatisation

- Introduction aux macros et enregistrement de tâches répétitives
- Écriture de macros simples pour l'automatisation
- Compréhension de l'environnement VBA (Visual Basic for Applications)

5. Protection et collaboration

- Protection des données et des feuilles de calcul
- Partage et gestion des versions dans un environnement collaboratif
- Utilisation de *Power Query* pour nettoyer et transformer les données

6. Analyse de données avancée

- Utilisation des simulations et analyses de sensibilité (table de données, scénarios)
- Analyse de régression et prévision avec les outils
- Exploration des compléments pour des fonctionnalités avancées