

Contenu de la formation : Excel intermédiaire

Leçon 1: Fonctions de calcul avancées

- Fonctions importantes : Texte, Conditionnelles, Statistiques descriptives, Logiques, Recherches...
- Saisie semi-automatique et imbrication de fonctions.
- Audit de formules.

Travaux pratiques

Utiliser des fonctions dans des tableaux d'exploitation.

Leçon 2: Outils d'aide à la décision

- Valeur-cible et Solveur.
- Gestionnaire de scénario.
- Tables de données.

Travaux pratiques

Mettre en oeuvre des simulations à plusieurs variables.

Leçon 3: Graphiques

- Graphiques à deux axes, graphiques spécifiques.
- Graphiques combinés.
- Modification de graphique, prévisualisation.
- Courbes de tendance, Sparkline.

Travaux pratiques

Créer des graphiques élaborés.

Leçon 4: Connexion à des données externes

- Consolidation de données.
- Importation de données externes : texte, CSV, Access, Web.
- Le modèle de données, pour créer des tableaux et graphiques croisés dynamiques.

Travaux pratiques

Utiliser les données de plusieurs onglets, classeurs ou fichiers externes. Modèle de données.

Leçon 5: Analyse de données et tableaux croisés dynamiques (TCD)

- Normalisation de la liste en vue de l'analyse.
- TCD avec calculs et regroupements personnalisés.
- TCD construits sur plusieurs plages.
- Tris et filtres personnalisés.
- Outil Slicer, chronologie, filtrage dynamique.
- Mise en forme conditionnelle, indicateurs de performance.
- Exploration interactive des données, les graphiques croisés dynamiques.

Travaux pratiques

Analyser des données sur plusieurs axes avec les TCD.

Leçon 6: Outils de contrôle, de partage et de protection

- Insertion de contrôles. Critères de validation élaborés, basés sur des formules.
- Protection des cellules, de la feuille, du classeur.
- Partage d'un classeur "dans le nuage" (Skydrive), visualisation via un navigateur.

Travaux pratiques

Réaliser un formulaire interactif. Utiliser un classeur partagé.

Leçon 7: Utilisation des macro-commandes

- Définition et enregistrement d'une macro-commande.
- Affectation d'une macro à un objet, à une icône. Personnalisation du ruban, de la barre d'accès rapide.
- Classeur de macros personnelles.

Travaux pratiques

Mettre en œuvre des macros.