Excel - Exploiter une liste de données et créer des tableaux croisés dynamiques

1 j (7 heures) Ref : XLAD

Public

Utilisateurs d'Excel souhaitant analyser des données

Pré-requis

Niveau : Utilisation du clavier et de la souris, environnement Windows, interface Excel, saisie de texte et tableaux, formules
Techniques (formations en classe virtuelle) : Vous devez disposer d'un ordinateur connecté à internet, d'un micro, d'une caméra et du logiciel Excel

Moyens pédagogiques

Modalité : Formation présentielle ou Formation distancielle (classe virtuelle) - Inter / Intra
Méthodes : Présentation des concepts, discussion technique, démonstrations, exercices et TP
Matériel :
- Présentiel : Un poste informatique par stagiaire équipé du logiciel nécessaire à la formation, connexion à internet et à une imprimante en réseau. Les salles sont équipées d'un tableau interactif ou d'un vidéoprojecteur et d'un paperboard
- Distanciel : Aelion met à disposition de chaque stagiaire un accès à un outil de classe virtuelle
Support de formation : support de cours fourni à chaque stagiaire, exercices

Modalités de suivi et d'évaluation

Suivi : Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage, feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur, Attestation de fin de formation
Evaluation : Questionnaire de positionnement, suivi des connaissances tout au long de la formation par des questionnements, exercices…, évaluation des acquis en fin de formation à travers l'auto-évaluation des acquis par le stagiaire

Avec plus d'un million de lignes et plus de 16000 colonnes par feuille, Excel permet désormais de stocker de très grandes quantités de données. Mais comment exploiter et manipuler au mieux toutes ces informations ? C'est l'objet de cette formation.

Les participants à cette formation découvriront les règles à respecter pour la création d'une liste de données efficace et les avantages à la définir en tableau de données. Grâce aux multiples possibilités d'import, de tris et de filtres, vos données prendront vie. Vous pourrez les synthétiser par l'intermédiaire de calculs statistiques ou de tableaux croisés dynamiques.

Objectifs

Importer, mettre en forme, trier, filtrer, utiliser des fonctions de calculs et de recherche, ainsi que des graphiques pour analyser des données

Créer des tableaux croisés dynamiques simples et les personnaliser pour répondre aux besoins d'analyse de données spécifiques

Créer un graphique dynamique pour en tirer des enseignements

Programme détaillé

EXPLOITER UNE LISTE DE DONNEES

Importation d'une liste de données

Mise en forme et mise en page de la liste de données

Tri et filtrage des données

Fonctions de calculs (SUM, AVERAGE, COUNT, MAX, MIN, etc.)

Fonctions de recherche (VLOOKUP, HLOOKUP, INDEX, MATCH, etc.)

Utilisation des graphiques pour visualiser les données

LES TABLEAUX CROISES DYNAMIQUES

Présentation des tableaux croisés dynamiques

Création d'un tableau croisé dynamique simple

Personnalisation des tableaux croisés dynamiques (champs de lignes, champs de colonnes, valeurs, filtres)

Utilisation des tableaux croisés dynamiques pour analyser les données

Utilisation des tableaux croisés dynamiques pour créer des graphiques dynamiques