

Objectifs

- Structurer une base de données fiable
- Nettoyer et contrôler les données
- Créer et exploiter des tableaux croisés dynamiques
- Mettre en place des calculs personnalisés
- Utiliser filtres et segments efficacement
- Concevoir des graphiques dynamiques
- Construire un tableau de bord simple

Public concerné

Toute personne utilisant les commandes de base Excel et souhaitant approfondir ses compétences.

Prérequis

Cette formation nécessite d'avoir la maîtrise des fonctionnalités de base du logiciel Excel.

Qualification des intervenants

Spécialiste du domaine.

Moyens pédagogiques et techniques

Le module alternera éléments d'enseignement didactiques et théoriques avec une prise en main progressive des modules à travers des cas pratiques et des exemples exposant les principales problématiques que le stagiaire rencontrera dans la gestion du sujet de manière à acquérir une réelle autonomie opérationnelle.

Outils pédagogiques :

L'ensemble du cours est repris sous forme de projection par vidéoprojecteur.

PC professionnel de l'apprenant et logiciel.

Vidéoprojecteur – ateliers de mise en pratique d'expérience.

NEOACADEMY

Durée, effectifs

7 heures.

7 stagiaires.

Programme (contenu de la formation)

Introduction à l'analyse de données.

- Rôle d'une base de données dans Excel
- Notions clés : enregistrements, champs, sources de données
- Bonnes pratiques (structure, cohérence, normalisation)
- Erreurs fréquentes à éviter
- Exercice : Diagnostic d'un tableau mal structuré

Mettre les données sous forme de tableau

- Création d'un tableau structuré : Conversion en tableau, En-têtes et formats, Nom du tableau
- Avantages des tableaux : Extension automatique, Références structurées, Mise à jour des analyses
- Gestion avancée : Ligne de total, Styles, Colonnes calculées
- Exercice : Transformer une liste brute en tableau exploitable

Nettoyage et fiabilisation des données

- Gestion des doublons : Détection, Suppression, Contrôle qualité
- Cohérence des données : Formats, Valeurs manquantes, Normalisation
- Outils de contrôle : Mise en forme conditionnelle, Validation des données
- Exercice : Nettoyer une base clients/ventes

Segments, tris et filtres

- Filtres classiques : Filtres automatiques, Filtres avancés
- Segments (Slicers) : Création, Connexion aux tableaux, Personnalisation
- Organisation visuelle : Hiérarchisation, Tableaux de pilotage simples
- Exercice : Créer un tableau filtrable avec segments

Création d'un tableau croisé dynamique

- Principes des TCD : Champs, zones, mesures, Logique ligne/colonne/valeur/filtre
- Création pas à pas : Depuis un tableau, Depuis plusieurs sources (selon niveau)
- Organisation : Disposition, Mise en forme
- Exercice : Créer un TCD à partir d'une base de ventes

NEOACADEMY

Exploitation et modifications du TCD

- Modification de la structure : Ajout/suppression de champs, Groupements (dates, montants), Hiérarchies
- Calculs : Champs calculés, Éléments calculés, Pourcentages, Cumulés
- Affichage : Totaux et sous-totaux, Ligne totale, Valeurs nulles
- Exercice : Créer des indicateurs personnalisés

Filtres et interactions dans les TCD

- Filtres intégrés : Filtres de rapport : Filtres de valeur, Filtres chronologiques
- Segments avancés : Synchronisation, Multi-TCD, Tableaux de bord, . Actualisation, Mise à jour automatique, Gestion des sources
- Exercice : Construire un mini-tableau de bord

Graphiques croisés dynamiques

- Création : Choix du type, Lien avec TCD
- Personnalisation : Titres, Légendes, Axes, Couleurs
- Interaction : Filtres, Segments, Navigation dynamique
- Exercice : Créer un graphique interactif

Modalités d'évaluation des acquis

Chaque stagiaire devra effectuer un test de connaissance sous la forme d'un questionnaire oral et écrit avec le formateur reprenant les principaux points de la formation.

Sanction visée

Certificat de réalisation.

Matériel nécessaire pour suivre la formation

L'apprenant aura à sa disposition le matériel informatique professionnel et logiciel prérequis.

Conditions de déroulement

Formation réalisée en présentiel ou en classe virtuelle Formation en INTRA/INTER.

Alternance d'apports de connaissances théoriques, puis mise en pratique

NEOACADEMY

Délais moyens pour accéder à la formation

La planification de votre formation sera finalisée et inscrite à notre calendrier selon vos disponibilités et contraintes.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Lors de l'inscription à nos formations, nous étudions avec le candidat en situation de handicap et à travers un questionnaire les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser son apprentissage. Pour cela, nous pouvons également nous appuyer sur un réseau de partenaires nationaux préalablement identifiés.

Taux de réussite à la formation

Taux de satisfaction de la formation

Tarif

Nous consulter.