

Excel – Analyser vos données avec PowerPivot

Durée : 7 heures



OBJECTIFS

- ✓ Développer les capacités de l'analyse de données dans Excel grâce à PowerPivot
- ✓ Décrire le concept PowerPivot
- ✓ Modéliser en étoile les différentes sources de données
- ✓ Importer, retraiter des sources de données volumineuses et les lier en créant des relations
- ✓ Créer des tableaux de bord performants et dynamiques.

Prérequis

- Avoir suivi la formation Excel - Devenir un expert des tableaux croisés dynamiques" ou avoir un niveau équivalent

Public concerné

- Toute personne souhaitant mieux comprendre la gestion des données provenant de différentes sources volumineuses avec PowerPivot pour Excel.
- Si vous êtes en situation de handicap, contacter nous afin que nous puissions prendre les mesures nécessaires pour vous accueillir dans les meilleures conditions.
- Effectif du groupe : 2 minimum et 6 maximum

Mode de formation

- Inter-entreprises ou intra

Modalité pédagogique

- Formation délivrée en présentiel ou à distance

PROGRAMME

Introduction et Installation

- PowerPivot : une réponse aux limites traditionnelles d'Excel grâce aux outils de la Business Intelligence (BI)
- Répartition des tâches entre PowerPivot et Excel
- Le rôle de Power Query dans l'importation des données
- Installation du complément PowerPivot
- Accéder au cube PowerPivot et présentation de son interface

Dessiner le modèle et préparer les fichiers sources

- Le vocabulaire de la BI
- Créer son modèle de données en établissant des relations
- La démarche du schéma en étoile

Charger des données dans le modèle relationnel

- Importer des données dans le cube à partir de sources externes, d'un tableau de données interne, de requêtes Power Query
- Mettre à jour les données
- Mise en place de hiérarchies

DAX, le langage pour interroger les données

- Créer des colonnes calculées
- Créer des mesures
- Fonctions d'agrégation : SUM, AVERAGE, COUNTA, DISTINCTCOUNT...
- Fonctions incontournables : RELATED, DIVIDE, IF, SWITCH

Création de rapports interactifs

- Construction de tableaux et de graphiques croisés dynamiques basés sur le cube PowerPivot
- Différences avec les tableaux croisés dynamiques basés sur une source unique
- Utilisation des mesures dans les tableaux croisés dynamiques
- Mise en place des KPI et des mises en forme conditionnelles
- Exploitation des hiérarchies
- Ajout de segments et de chronologies
- Synchronisation des segments et des chronologies
- Conception d'indicateurs avec les fonctions cube MEMBRECUBE, VALEURCUB

Qualification du formateur	Cette formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications. Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience.
Moyens pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> • Support de cours version numérique pour chaque participant. • Récupération des fichiers réalisés par les stagiaires • Un ordinateur par stagiaire
Méthodes pédagogiques	Le formateur alterne entre méthodes démonstrative et interrogative via des travaux pratiques et/ou mises situation
Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats	<ul style="list-style-type: none"> • Feuilles de présence • Évaluation de fin de formation (dite à « chaud ») • Évaluation à froid • Délivrance d'une attestation de fin de stage
Modalités d'évaluation des acquis	<ul style="list-style-type: none"> • Positionnement préalable oral ou écrit • En cours de formation et en fin de formation la validation des acquis se fait sous forme de quizz et/ou exercices • Le participant complète également un test de d'auto-positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises

Tarif Inter	550 Euros HT / stagiaire
Tarif Intra	Formation également réalisable sur mesure en intra-entreprise : nous contacter
Délai d'inscription	<ul style="list-style-type: none"> • Financement entreprise ou personnel : jusqu'à la veille de la formation • Financement OPCO ou autre : 1 mois avant le démarrage de la formation
Dates	9 avril 2024 24 mai 2024 5 juillet 2024 10 septembre 2024 15 novembre 2024 17 décembre 2024
Moyens techniques en formation présentielle	Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec : <ul style="list-style-type: none"> • Ordinateurs • Vidéo projecteur ou Écran TV interactif • Tableau blanc ou Paper-Board
Moyens techniques en formation distancielle	Lire déroulement de nos formations en distancielle
Adaptation pédagogique et matérielle	Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec Céline Hiesse au 06 82 34 43 99 ou par mail celine.hiesse@groupe-equinoxé.fr
Inscription	Céline Hiesse - 06 82 34 43 99 celine.hiesse@groupe-equinoxé.fr
CGV	Lire nos Conditions générales de ventes