Excel - Power Pivot : analyser et modéliser des données puissantes dans Excel

1 jour(s) - 7,00 heure(s)

Programme de formation

Public visé

Utilisateur expérimenté d'Excel ayant à analyser et partager de grands volumes de données.

Pré-requis

Avoir des bonnes connaissances d'Excel (fonctions de calculs, tableaux croisés dynamiques, graphiques)
La connaissance de la logique des bases de données relationnelles est un plus
Savoir retravailler les données à l'aide de Power Query est un plus

Objectifs pédagogiques

Connecter des données de différents types
Gérer les relations entre les sources
Créer des mesures dans Power Pivot
Exploiter les données à l'aide de tableaux croisés dynamiques ou graphiques croisés dynamiques pour créer des tableaux de bord

Description / Contenu

Générer un modèle de données

- Connecter des sources de données
- Comprendre les relations entre les tables
- Utiliser la vue Diagramme pour définir les relations entre les tables

Analyser les données dans Power Pivot

- Trier / Filtrer un jeu de données
- Renommer des champs

- Créer des mesures, découverte du langage DAX
- Ajouter des colonnes calculées
- Créer, personnaliser et paramétrer une table date
- Fonctions de Time Intelligence
- Créer des hiérarchies
- Créer des KPI

Exploiter les données et construire des tableaux de bord

- Créer un Tableau Croisé Dynamique et un Graphique Croisé Dynamique basés sur le modèle de données
- Utiliser des mesures dans un tableau croisé dynamique
- Utiliser des segments pour filtrer des données

Modalités pédagogiques

Formation animée en présentiel
Horaires : 09h00-12h30 / 13h30-17h00

Moyens et supports pédagogiques

Alternance entre théorie et pratique.
Un ordinateur par stagiaire.

Modalités d'évaluation et de suivi

Des évaluations jalonneront la formation : tests réguliers des connaissances, cas pratiques, ou validation par une certification à l'issue de l'action par les stagiaires, au regard des objectifs visés

Accessibilité

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Afin de nous permettre d'organiser le déroulement de la formation dans les meilleures conditions possibles, contactez-nous.
Un entretien avec notre référent handicap pourra être programmé afin d'identifier les besoins et aménagement nécessaires.

Délai d'accès

• Pour les formations intra : Les modalités et délais d'accès sont à valider lors d'un entretien téléphonique préalable et selon disponibilités respectives.

• Pour les formations inter : Selon notre calendrier d'inter-entreprises