



Excel - Power Pivot : analyser et modéliser de 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

Objectifs pédagogiques

Utiliser Power Query pour importer des données, les fusionner, les importer dans Excel ou les ajouter au modèle de données

Pour la partie Excel : Utiliser Power Pivot pour modéliser ses données, créer des relations entre tables, créer des calculs avancés

Description / Contenu

Les relations

- Comprendre les relations entre les tables
- Utiliser la vue Diagramme pour définir les relations entre les tables

Ajouter des mesures (Dax)

- Présentation du DAX
- Colonnes calculées et mesures

- Fonctions de Time Intelligence
- Fonctions DAX vs fonctions Excel
- Type de données DAX
- Formules et modèle relationnel
- Créer des KPI

Les hiérarchies

- Comprendre puis créer une hiérarchie de champs
- Utiliser les hiérarchies dans les tableaux croisés dynamique

Exploiter les données et construire des tableaux de bord

- Créer un Tableau Croisé Dynamique et un Graphique Croisé Dynamique
- Utiliser des segments pour filtrer des données
- Créer des segments pour faire des hypothèses

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 jalonnent 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

