



Power Pivot

Durée : 1 jour, soit 7 heures – Délai d'accès : moins de 30 jours

PUBLIC

Toute personne souhaitant utiliser Power Pivot pour modéliser des données et réaliser des analyses avancées dans Excel.
L'accessibilité des formations dispensées par La Clef Numérique est garantie pour tout public en situation de handicap.

PRE-REQUIS

Obligatoire : Maîtriser les Tableaux Croisés Dynamiques d'Excel
Recommandé : Avoir des notions de base en modélisation de données ou en bases de données

OBJECTIFS

- Importer des données dans Power Pivot
- Créer et gérer un modèle de données relationnel
- Maîtriser les calculs avec le langage DAX
- Exploiter le modèle Power Pivot dans Excel

MÉTHODES PEDAGOGIQUES

Pédagogie interrogative et participative. Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques.

VALIDATION DES ACQUIS

Les acquis sont validés au fur et à mesure de la formation via des exercices et études de cas, et par un QCM final.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Un micro-ordinateur par stagiaire, vidéo projecteur et tableau blanc ou paperboard.

SUPPORT DE COURS

Manuel Power Pivot - Éditions ENI

PROGRAMME

COMPRENDRE L'ENVIRONNEMENT POWER PIVOT

Identifier l'interface et activer le complément Power Pivot dans Excel
Comprendre le rôle et les avantages de Power Pivot dans l'analyse de données
Distinguer Power Pivot d'un tableau croisé dynamique classique

IMPORTER ET GÉRER DES DONNÉES DANS POWER PIVOT

Importer des données depuis différentes sources (Excel, CSV, bases de données...)
Gérer et actualiser les connexions aux sources de données
Comprendre la notion de modèle de données

CRÉER ET GÉRER UN MODÈLE DE DONNÉES RELATIONNEL

Identifier les tables de faits et les tables de dimensions
Créer et gérer des relations entre plusieurs tables
Comprendre les notions de clés primaires et étrangères

MAÎTRISER LES CALCULS AVEC LE LANGAGE DAX

Comprendre la logique et la syntaxe du langage DAX
Créer des colonnes calculées
Créer des mesures simples (somme, moyenne, comptage...)
Utiliser les fonctions de base (SUM, AVERAGE, COUNT, IF, RELATED...)
Comprendre la notion de contexte de filtre et de contexte de ligne

EXPLOITER LE MODÈLE POWER PIVOT DANS EXCEL

Créer des tableaux croisés dynamiques connectés au modèle de données
Créer des graphiques croisés dynamiques
Utiliser les segments et chronologies pour filtrer les données
Construire un tableau de bord simple à partir du modèle Power Pivot

Les points mentionnés dans ce programme ne sont pas exhaustifs. Nos formateurs s'adaptent à votre niveau et à vos questions au fur et à mesure de la formation. N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions.