

Excel — Power Pivot & Query

Réf. ATBT5 · Advancia Training · Bureautique

DURÉE 3 jours	NIVEAU Avancé	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
------------------	------------------	--	-----------------------------

Présentation

Cette formation avancée dédie Excel à la Business Intelligence grâce à Power Query et Power Pivot. Elle apprend à importer, nettoyer et transformer des données de sources multiples, puis à construire des modèles relationnels et des indicateurs avec le langage DAX. Idéale pour les analystes souhaitant automatiser leurs reportings et exploiter de gros volumes de données.

Objectifs pédagogiques

- Importer et connecter des données de sources multiples avec Power Query
- Nettoyer, transformer et fusionner des jeux de données automatiquement
- Construire un modèle de données relationnel avec Power Pivot
- Créer des mesures et indicateurs avec le langage DAX
- Définir des relations et des hiérarchies entre tables
- Produire des tableaux croisés dynamiques et tableaux de bord basés sur le modèle

Programme détaillé

1. Module 1 — Power Query : importer et transformer

- Connexion aux sources (fichiers, bases, web)
- Éditeur Power Query et étapes appliquées
- Nettoyage et transformation des données
- Fusion et ajout de requêtes

2. Module 2 — Power Pivot : modéliser les données

- Chargement dans le modèle de données
- Relations entre tables
- Hiérarchies et perspectives
- Colonnes calculées

3. Module 3 — DAX et restitution

- Fonctions DAX essentielles
- Mesures et KPI
- Fonctions de time intelligence
- Tableaux croisés dynamiques et tableaux de bord

Prérequis

Bonne maîtrise d'Excel, notamment des formules avancées et des tableaux croisés dynamiques (niveau Excel — Maîtrise recommandé). Des notions sur les bases de données sont un plus.

Public visé

Analystes de données, contrôleurs de gestion, financiers et utilisateurs avancés d'Excel souhaitant automatiser leurs analyses et reportings.

Ce qui est inclus

- Support de cours avancé et jeux de données d'exemple
- Labs pratiques Power Query et Power Pivot
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Pauses café et déjeuner inclus
- Formateur expert Excel et Business Intelligence

Certification

Formation non certifiante ; une attestation de fin de formation Advancia Training est délivrée à l'issue du parcours.

1 150 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible