



Excel Power Pivot Query



Dernière mise à jour : janvier 2026

 Éligible CPF Non	 Durée 2 jours (14 heures)	 Dates Nous consulter	 Tarifs inter-entreprises Pas d'inter entreprise	 Tarifs sur mesure Nous consulter
---	---	--	---	--

Objectifs pédagogiques

Maîtriser les outils Power Pivot et Query pour exploiter des données en vue de conception de tableaux de bord dans Excel

Prérequis

Bonne maîtrise des fonctions de base et avancées d'Excel

Contenu de la formation

TABLEAUX CROISÉS DYNAMIQUES (TCD) AVANCÉS

- Rappel des fonctionnalités courantes des tableaux croisés dynamiques
- Les options du tableau croisé dynamique
- Les champs de calculs et leurs limites
- Segments et chronologies
- Utiliser la mise en forme conditionnelle dans un TCD
- Exploiter « élément calculé » et « groupement des données » en même temps

LES DONNÉES

- Créer des TCD avec des sources externes
- Utiliser différentes sources de données (méthodologie)
- Accès aux bases de données relationnelles : Access, ODBC etc.
- Notions de relations

POWER PIVOT

- Découvrir Power Pivot (activation)
- Présentation de Power Pivot en tant qu'outil (avantages et fonctionnalités)
- Les données à utiliser avec Power Pivot
- Description de l'onglet Power Pivot dans Excel
- Utilisation du gestionnaire Power Pivot
- Configuration de l'importation des données externes
- Gestion des données importées à partir de l'interface Power Pivot
- Manipuler des données avec Power Pivot
- Paramétrer et gérer des données multi-tables
- Chargement des tables Power Pivot depuis Excel
- Gestion des connexions et des mises à jour
- Utilisation de la vue Diagramme
- Création des relations entre les tables
- Aménagement de l'affichage et création des perspectives
- Gestion des données multi table depuis Power Pivot

Informations pratiques

Public concerné

Toute personne intéressée.

Délai d'accès

La date de démarrage de la formation est convenue au moment de la validation de la proposition commerciale avec notre conseiller formation.

Lieu

AMG INFORMATIQUE
7 avenue de la Découverte – 21000 Dijon
Possibilité de formation sur site du client (sur demande).

Méthodes pédagogiques

Réalisation d'exercices et travaux pratiques applicatifs (contrôlés et corrigés avec l'animateur).
Support de cours numérique.
Assistance post-formation par e-mail.

Intervenants

Formation animée par un(e) intervenant(e) spécialisé(e) dans la formation pour adultes (avec plus de 10 ans d'expérience).

Moyens matériels & locaux

Moyens matériels : poste de travail individuel en réseau, connexion Internet, accès WIFI gratuit.
Locaux : salle de formation climatisée, salle de pause avec boissons chaudes et froides à disposition gratuitement.

Modalités d'évaluation des acquis

Exercices pratiques de validation des connaissances en autonomie.
Attestation fournie en fin de formation.



Inscription et renseignements : prenez contact avec **Bruno DANTON** ou **Aurélie JANIN**
par mail à serviceformation@amg-informatique.com ou par téléphone au **03 80 74 24 44**

ALLER PLUS LOIN DANS POWER PIVOT

- Utiliser la couleur et la police des cellules du planning selon des conditions
- Création de tableaux croisés dynamiques connecté au Power Pivot
- Manipulation d'un tableau croisé dynamique en multi-tables
- Utiliser des champs de calculs dans le TCD faits à partir de Power Pivot
- Créer des indicateurs de performance (KPI)
- Utiliser des regroupements et définir des tranches de valeurs

POWER QUERY

- Découvrir Power Quer, rôles
- Les outils complémentaires Power Query
- Charger une source de données
- Sources Excel, csv et texte
- Choix des paramètres d'importation
- Importation d'une base Access
- Exploiter l'éditeur de requêtes Power Query
- Transformation des données
- Fractionnement d'une colonne
- Modification des types de données et transposer
- Actualisation des données par rapport à la source
- Insertion ou suppression de lignes et/ou de colonnes
- Agrégation des données d'une colonne
- Utilisation du Filtre, du tri et du regroupement des lignes
- Fusionner et ajouter des requêtes
- Pivoter ou Dépivoter des données
- Lier des requêtes à un modèle de données (Tables Power pivot)
- Créer des mesures

ATELIER QUESTIONS / RÉPONSES

Informations pratiques

Accessibilité

Toutes les formations AMG sont accessibles aux personnes en situation de handicap (rampe d'accès, toilettes, salles de formation). Contactez notre référent handicap, Bruno Danton pour toutes les questions relatives à l'accessibilité.

Suite du parcours

Cette formation peut être complétée par d'autres modules permettant l'acquisition et le perfectionnement de compétences complémentaires. Notre offre de formation est publiée sur notre site internet www.amg-informatique.com

Procédure d'accès à la formation

Cette formation est accessible après signature d'une convention de formation et après acceptation des conditions générales de vente d'AMG Informatique.

Les étapes d'inscription sont les suivantes :

- Identification lors d'un contact des besoins de formations spécifiques du demandeur.
- Entretien téléphonique permettant de cibler précisément vos besoins.
- Envoi d'un QCM d'évaluation des connaissances à compléter en ligne. Après analyse, le cursus de formation sera validé ou affiné.
- Envoi par AMG Informatique du programme de formation et d'un devis (rappel des dates, heures, lieu et mode de la formation et plan d'accès).
- Retour du devis signé et acceptation des modalités de déroulement de l'action.
- Réception par le demandeur de la convocation à la formation.
- Démarrage de la formation.

Votre contact durant la formation :
Aurélié JANIN



Inscription et renseignements : prenez contact avec **Bruno DANTON** ou **Aurélié JANIN**
par mail à serviceformation@amg-informatique.com ou par téléphone au **03 80 74 24 44**