

597€
(Hors taxes)

POWER QUERY

POWER PIVOT

Programme
— ExcelJean-Baptiste
le formateur

Objectifs pédagogiques

.POWER EXCEL.

- ✓ Comprendre et utiliser le langage DAX
- ✓ Importer des données depuis différentes sources
- ✓ Automatiser la mise à jour des données (Power Query)
- ✓ Nettoyer et transformer des données brutes (Power Query)
- ✓ Créer un modèle de données relationnel multi-tables (Power Pivot)



À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de maîtriser Power Query et Power Pivot pour nettoyer des données, modéliser des bases multi-tables et réaliser des analyses avancées avec le langage DAX.

Avec 5 ans d'expérience en supply chain et + de 3 ans comme formateur, Jean-Baptiste propose une approche concrète et accessible d'Excel. Aujourd'hui + de 6 700 personnes ont été formées grâce à cette approche, et + d'1,3 M de personnes suivent Jean-Baptiste sur les réseaux sociaux pour sa pédagogie.

Informations principales



PUBLIC CONCERNÉ

Salariés, analystes, contrôleurs de gestion, responsables RH ou commerciaux.



DURÉE DE LA FORMATION

7h20 de contenu réparti en + de 85 leçons. Dates et horaires flexibles.



PRÉREQUIS

Maîtriser Excel de façon intermédiaire (formules de base, tableaux, TCD).



ACCESSIBILITÉ

Les personnes atteintes de handicap sont invitées à nous contacter afin d'étudier les options adaptées.



LIEU DE LA FORMATION

Entièrement à distance (Formation en e-learning)
www.tutosurexcel.com



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Approche active avec des vidéos courtes et progressives, des fiches récap, un groupe privé pour échanger entre participants et un assistant IA.

Inscription à l'issue d'une Masterclass gratuite hebdomadaire, avec accès immédiat (fonds propres) ou sous 14 jours (CPF).

Les modalités
d'évaluations

- ✓ Formulaire de positionnement et de satisfaction
- ✓ QCM + défis à l'issue de chaque module et QCM général
- ✓ Certificat de complétion délivré après validation du programme

Assistance technique :

- ✉ contact@tutosurexcel.com
- 🕒 Réponse sous 24h du lundi au vendredi

Accompagnement pédagogique :

- ✉ Espace communauté privé, email, téléphone et sessions Google Meet
- 🕒 Réponse sous 24h du lundi au vendredi



4,45 ★★★★★
des apprenants satisfaits
ou très satisfaits

PROGRAMME

Plus en détail



Prendre en main Power Query

- ✓ Découvrez l'interface, apprenez à analyser vos données avant de les transformer.
- ✓ Adoptez les 4 bonnes pratiques fondamentales.

MODULE 1



Nettoyage des données : Niveau débutant

- ✓ Apprenez les techniques de nettoyage essentielles de Power Query.
- ✓ Automatisez la mise à jour mensuelle.

MODULE 2



Combiner des fichiers : Niveau intermédiaire

- ✓ Apprenez à combiner des fichiers, à fusionner des requêtes, à dé-pivoter des tableaux et à gérer les erreurs.

MODULE 3



Fonctionnalités avancées : Niveau avancé

- ✓ Apprenez à gérer des fichiers de facturation complexes : calculs de délais de paiement, détection des factures échues, création de calendriers automatiques et paramètres dynamiques.

MODULE 4



Transition Power Query vers Power Pivot

- ✓ Ce module de transition explique pourquoi Power Pivot est la prochaine étape naturelle et comment les deux outils s'articulent.

MODULE 5



Découvrir Power Pivot

- ✓ Découvrez Power Pivot : activer l'outil, intégrer ses tables nettoyées depuis Power Query.
- ✓ Créez vos premiers TCD connectés au modèle de données.

MODULE 6



Structurer ses données dans le modèle

- ✓ Créez des relations entre vos tables et visualisez votre modèle en diagramme.

MODULE 7



Poser les bases du langage DAX

- ✓ Découvrez DAX, le langage de formules de Power Pivot.
- ✓ Comprenez la différence entre calcul implicite et explicite et créez vos premières mesures.

MODULE 8



Premiers calculs DAX concrets

- ✓ Automatisez des règles métier complexes : calcul de remises, classification de clients, segments dynamiques.
- ✓ Maîtrisez IF, ET/OU et la puissante fonction SWITCH.

MODULE 9



Gérer le temps dans vos analyses

- ✓ Créez une table de dates.
- ✓ Maîtrisez les fonctions Time Intelligence.

MODULE 10



X-Fonctions et Itérations

- ✓ Calculez des marges, des moyennes pondérées et des classements sans colonnes intermédiaires.
- ✓ Découvrez les fonctions d'itération DAX : SUMX, AVERAGEX, MAXX, MINX et RANKX.

MODULE 11



Maîtriser le contexte de calcul avec les filtres

- ✓ Calculez des parts de marché, des ratios et des moyennes qui ignorent certains filtres.
- ✓ Maîtrisez le contexte de calcul avec CALCULATE, ALL et VALUES.

MODULE 12



Informations complémentaires : Exercice pratique + Quiz + Fiche récapitulative inclus dans chaque module.