

Best

Excel - PowerPivot

Aller plus loin dans l'analyse des données

★★★★★ 4,8/5 (12 avis)

👤 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Prix inter : 1.290,00 € HT
Forfait intra : 2.950,00 € HT

Réf.: B205-16

Excel offre la possibilité, notamment avec les tableaux croisés dynamiques, de traiter et d'analyser assez finement des informations. Mais bien souvent, avec l'accumulation des données et le désir de l'utilisateur averti d'aller toujours plus loin dans les analyses, les limites d'Excel sont atteintes...sans parler de la taille des fichiers à manipuler, qui frise parfois l'indécence. PowerPivot, dorénavant intégré à Excel 2016, permet de découpler les possibilités analytiques d'Excel, tant en termes de nombre de lignes à traiter qu'en retraitement de données à l'aide de formules élaborées avec le langage DAX (pour Data Analysis eXpressions). Cette formation de 2 jours permettra aux participants de prendre en main la solution et les rendra autonomes pour réaliser des tableaux croisés dynamique PowerPivot. Elle propose également une première approche du langage DAX qui permet de résoudre de nombreuses problématiques métiers.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Analystes de données, utilisateurs Excel avancés souhaitant aller plus loin avec les tableaux croisés dynamiques



Prérequis

- Bien connaître Excel et les tableaux croisés dynamiques
- La connaissance de la logique de bases de données est un plus
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

Programme

1 - Introduction à PowerPivot

- Un rapide historique
- Les restrictions des tableaux croisés dynamiques classiques
- Le modèle de données Excel et PowerPivot

2 - Les sources de données accessibles

- Utilisation de tableaux Excel
- Connexion à des bases de données
- Importation de fichiers texte
- Copier-coller
- Introduction au complément Power Query pour encore plus de souplesse

3 - L'organisation des données

- Les relations entre tables
- Les hiérarchies et les perspectives
- Le masquage de données

4 - La création d'un TCD PowerPivot

- Les limitations
- Les jeux d'enregistrement
- La gestion des tris
- Les segments

5 - La création de tableaux de bord

- La mise en forme conditionnelle dans les TCD
- Les Tableaux et Graphiques Croisés Dynamiques multiples
- Les segments communs à plusieurs éléments
- Les indicateurs de performance clés, KPI
- La transformation des TCD avec les formules CUBE
- Une introduction à Power View et Power Map
- Quelques mots sur l'utilisation de Power BI Desktop et Power BI Services

6 - Des calculs avancés

- Les limites des calculs implicites
- Introduction au langage DAX
- Les colonnes et les champs calculés
- CALCULATE, FILTER, ALL et dérivées
- Les tables déconnectées, supports de segments
- Les fonctions conditionnelles (IF, SWITCH, BLANK...)
- La gestion intelligente des dates



Les objectifs de la formation

- Mettre en relief les limitations des Tableaux Croisés Dynamiques classiques
- Découvrir les solutions apportées par l'outil de "self-service" Power BI qu'est Power Pivot
- Importer et retravailler des données avec Power Query
- Créer des tableaux de bords avec PowerPivot, Power View et Power Map
- Créer des calculs métiers avec le langage DAX



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Un programme synthétique visant à apporter en un minimum de temps les connaissances nécessaires à l'utilisation de PowerPivot sous Excel.
- La pédagogie de formateurs spécialistes de l'outil et régulièrement confrontés à des problématiques métier.
- Un support de cours numérique est remis à chaque participant.
- 83% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.





Dates et villes 2026 - Référence B205-16



Dernières places disponibles



Session garantie

Sophia Antipolis

du 15 janv. au 16 janv.

du 7 avr. au 8 avr.

du 15 juil. au 16 juil.

du 15 oct. au 16 oct.

A distance

du 15 janv. au 16 janv.

du 23 févr. au 24 févr. ☺

du 7 avr. au 8 avr.

du 15 juin au 16 juin

du 15 juil. au 16 juil.

du 7 sept. au 8 sept.

du 15 oct. au 16 oct. ☺

du 23 nov. au 24 nov.

Paris

du 15 janv. au 16 janv.

du 23 févr. au 24 févr. ☺

du 7 avr. au 8 avr.

du 15 juin au 16 juin

du 15 juil. au 16 juil.

du 7 sept. au 8 sept.

du 15 oct. au 16 oct. ☺

du 23 nov. au 24 nov.

Bordeaux

du 15 janv. au 16 janv.

du 7 avr. au 8 avr.

du 15 juil. au 16 juil.

du 23 nov. au 24 nov.

Lyon

du 15 janv. au 16 janv.

du 7 avr. au 8 avr.

du 15 juil. au 16 juil.

du 23 nov. au 24 nov.

Rouen

du 15 janv. au 16 janv.

du 7 avr. au 8 avr.

du 15 juil. au 16 juil.

du 15 oct. au 16 oct.

Strasbourg

du 15 janv. au 16 janv.

du 7 avr. au 8 avr.

du 15 juil. au 16 juil.

du 15 oct. au 16 oct.

Marseille

du 23 févr. au 24 févr.

du 15 juin au 16 juin

du 7 sept. au 8 sept.

Toulouse

du 23 févr. au 24 févr.

du 15 juin au 16 juin

du 7 sept. au 8 sept.

du 15 oct. au 16 oct.

Aix-en-Provence

du 23 févr. au 24 févr.

du 15 juin au 16 juin

du 7 sept. au 8 sept.

Lille

du 23 févr. au 24 févr.

du 15 juin au 16 juin

du 7 sept. au 8 sept.

Rennes

du 7 avr. au 8 avr.

du 7 sept. au 8 sept.

du 15 juin au 16 juin

du 23 nov. au 24 nov.

Nantes

du 7 avr. au 8 avr.

du 7 sept. au 8 sept.

du 15 juin au 16 juin

du 23 nov. au 24 nov.