

Excel PowerPivot (éligible au CPF avec Certification PCIE)

Formation Continue - Bureautique



**CCI LE MANS
SARTHE**

Apprendre à utiliser PowerPivot un outil d'Excel puissant spécialisé dans les tableaux croisés dynamiques basés sur des bases de données relationnelles.

Objectifs :

- Pouvoir se connecter à des sources de données variées
- Associer des tables de différentes provenances pour en faire des ensembles cohérents
- Effectuer des calculs et concevoir des indicateurs avec le langage DAX
- Utiliser Excel afin de concevoir des tableaux croisés, des graphes et des tableaux de bord

Formation éligible au CPF SI CERTIFICATION PCIE - Code CPF 237556

PCIE : Passeport de Certification Informatique Européen

Si vous avez choisi de passer la certification PCIE : Excel Avancé et/ou Excel de base :

- Passage d'un test d'évaluation ou de diagnostic
- Préparation et révisions.
- Passage du test final Excel Avancé et/ou Excel de base

Public :

- Tout utilisateur d'Excel ayant besoin d'analyser et de synthétiser des données
- Utilisateur ayant de bonnes connaissances d'Excel (utilisation de fonctions calculs et fonctions statistiques évoluées)
- Des connaissances de base sur le fonctionnement d'un SGBD relationnel, type Access constituent un plus mais ne sont pas indispensables.

Les plus pédagogiques :

Animateur : Spécialiste bureautique/bases de données relationnelles

Méthodes :

- Apprentissage par la pratique alliant théorie et mise en situation
- Formation très spécialisée peut se faire en groupe à niveau homogène
- Formation peut se faire sous forme de parcours individualisé en ateliers tutorés

Validation / Certification :

- Formation peut être accompagnée d'un cursus de certification PCIE (temps et coût supplémentaires)
- Attestation de formation

Valérie Moutel

Téléphone : 02 43 21 58 12

formation.continue@lemans.cci.fr

CCI Le Mans Sarthe - Pôle Formation continue

7 avenue des Platanes

72100 Le Mans

INFORMATION

€ 820 € net (1095 € avec certification PCIE)

Session(s) à Le Mans

- 24 septembre et 1er octobre 2020

Session(s) à Autres dates :

- nous consulter





Programme :

Rappeler les principes d'un SGBDR (Système de gestion de bases de données relationnelles)

- Rappels sur les principes de structuration d'une base de données relationnelle
- Définition d'un MCD (Modèle Conceptuel de Données), MLD ...
- Rappel sur le vocabulaire dédié aux SGBDR : tables, champs, relations, cardinalités ...

Revoir les spécificités des Tableaux Croisés Dynamiques Excel « classiques »

- Élaboration de Tableaux Croisés à dimensions multiples (4, 5 dimensions ...)
- Regroupement de champs de Tableaux Croisés Dynamiques (sur champs numériques, dates ...)

Comprendre les fonctions PowerPivot vis-à-vis d'Excel

- Introduction à PowerPivot
- Présentation de la fenêtre PowerPivot
- L'analyse de données, mesures et dimensions ...

Repérer les champs d'analyse avec PowerPivot

- L'import des données à partir de différentes sources
- La création de relations
- La création de modèles de données
- La création et le paramétrage de tableaux et graphiques croisés dynamiques basés sur Power Pivot
- L'ajout de « slicers » (segments)

S'initier au langage DAX (Data Analysis Expression)

- La particularité des fonctions DAX
- La création des formules utilisant le langage DAX

Réaliser des tableaux de bord

- Création de KPI (Indicateurs de performance)
- La création des formules utilisant le langage DAX

Appliquer les fonctionnalités de PowerPivot au PGI du « client »

- Étude des imports possibles à partir du PGI
- Ciblage des fonctions les plus adaptées