

## Power Pivot : du modèle de données au tableau de bord interactif sur Excel

Maîtrisez l'analyse de données volumineuses avec Power Pivot pour Excel !

### PUBLIC

Utilisateurs, analystes de données ou toute personne souhaitant mieux comprendre la gestion des données provenant de différentes sources volumineuses avec Power Pivot pour Excel.

### PRÉ-REQUIS

Maîtriser les connaissances de base pour Excel et les tableaux croisés dynamiques. Le niveau de connaissance requis correspond à une bonne maîtrise du contenu de la formation «?Excel - Intermédiaire : débloquer tout votre potentiel?».

Avoir des connaissances de base des concepts liés aux entrepôts de données.

Se munir d'un ordinateur équipé des outils nécessaires à la formation?: Excel 2013 ou ultérieures, Power Pivot et Power Query (facultatif)

### NIVEAU D'EXPERTISE

Fondamentaux

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Dispositif de formation structuré autour du transfert des compétences
- Acquisition des compétences opérationnelles par la pratique et l'expérimentation
- Apprentissage collaboratif lors des moments synchrones
- Parcours d'apprentissage en plusieurs temps pour permettre engagement, apprentissage et transfert
- Formation favorisant l'engagement du participant pour un meilleur ancrage des enseignements

### SATISFACTION ET EVALUATION

- L'évaluation des compétences sera réalisée tout au long de la formation par le participant lui-même (auto-évaluation) et/ou le formateur selon les modalités de la formation.
- Evaluation de l'action de formation en ligne sur votre espace participant :

Code  
**702741**

Durée  
**2 jours / 14 heures**

Tarif Inter\*  
**1 190 € HT**

\*Repas inclus (en présentiel)

## Objectifs pédagogiques

- Découvrir les fonctionnalités de Power Pivot
- Faire ses premiers pas dans la Business Intelligence
- Maîtriser les bases de DAX
- Développer son expertise grâce aux fonctions avancées de DAX et du cube

## Programme de la formation

### Engagement

Vous vous engagez dans votre formation. Connectez-vous sur votre espace participant et complétez votre questionnaire préparatoire. Votre formateur reçoit vos objectifs de progrès.

### Trouver ses marques dans Power Pivot

- Power Pivot : une réponse aux limites traditionnelles d'Excel grâce aux outils de la Business Intelligence (BI)
- Répartition des tâches entre Power Pivot et Excel
- Le rôle de Power Query dans l'importation des données
- Installation du complément Power Pivot
- Accéder au cube Power Pivot et présentation de son interface
- Dessiner le modèle et préparer les fichiers sources
- Atelier?: se repérer dans les menus des outils

### Comprendre ce qu'est la Business Intelligence

- Le vocabulaire de la BI : dimensions, hiérarchie, mesures, faits, granularité
- Créer son modèle de données en établissant des relations : la démarche du schéma en étoile
- Charger des données dans le modèle relationnel
- Cas pratique? : mise en œuvre du schéma en étoile

### Importer des données et faire ses premiers pas sur DAX

- Importer des données dans le cube à partir de sources externes, d'un tableau de données interne, de requêtes Power Query
- Mettre à jour les données

- ▶ A chaud, dès la fin de la formation, pour mesurer votre satisfaction et votre perception de l'évolution de vos compétences par rapport aux objectifs de la formation. Avec votre accord, votre note globale et vos verbatims seront publiés sur notre site au travers d'Avis Vérifiés, solution Certifiée NF Service
- ▶ A froid, 60 jours après la formation pour valider le transfert de vos acquis en situation de travail
- Suivi des présences et remise d'une attestation individuelle de formation ou d'un certificat de réalisation

### ACCOMPAGNEMENT FORMATION À DISTANCE

En cas de nécessité, une assistance technique et pédagogique est joignable entre 8h30 et 18h (jours ouvrés):

- par téléphone : 01 83 10 10 10
- par mail : [care-formation@lefebvre-dalloz.fr](mailto:care-formation@lefebvre-dalloz.fr)

Une réponse immédiate est apportée ; si besoin, le demandeur est mis en relation avec un expert dans un délai maximum de 48h.

- Mise en place de hiérarchies et les exploiter DAX, le langage pour interroger les données
- Créer des colonnes calculées
- Créer des mesures : implicites et explicites
- Créer des connexions directement dans le cube d'Excel
- Créer des relations entre les tables en utilisant les principes de la modélisation
- Exercice? : exploiter avec DAX une base de données brutes

### Exploiter la puissance de DAX

- Fonctions d'agrégation : SUM, AVERAGE, COUNTA, DISTINCTCOUNT
- Fonctions incontournables : RELATED, DIVIDE, IF, SWITCH
- Création de rapports interactifs
- Construction de tableaux et de graphiques croisés dynamiques basés sur le cube Power Pivot
- Utilisation des mesures dans les tableaux croisés dynamiques
- S'appuyer sur des mesures pour concevoir des KPI
- Mise en place des KPI et des mises en forme conditionnelles
- Ajout de segments et de chronologies et les synchroniser
- Conception d'indicateurs avec les fonctions cube MEMBRECUBE, VALEURCUBE
- Utiliser les fonctions DAX de Power Pivot dans un cube
- Créer des tableaux croisés dynamiques basés sur le modèle de données
- Atelier? : utiliser le cube et les fonctions afin de créer un rapport interactif

### Transfert

Votre parcours de formation se poursuit dans votre espace participant. Connectez-vous pour accéder aux ressources et faciliter la mise en œuvre de vos engagements dans votre contexte professionnel.

### A noter

En amont et en aval de la formation, le positionnement pédagogique sera effectué à l'aide d'un questionnaire d'auto-positionnement.

## Prochaines sessions

### PARIS

- 6-7 Oct. 2026

### A DISTANCE

- 24-25 Aoû. 2026
- 6-7 Oct. 2026

### AIX-EN-PROVENCE

- 6-7 Oct. 2026

### BORDEAUX

- 6-7 Oct. 2026

### CHAMBERY

- 6-7 Oct. 2026

### GRENOBLE

- 6-7 Oct. 2026

### LILLE

- 6-7 Oct. 2026

### LYON

- 6-7 Oct. 2026

### MARSEILLE

- 6-7 Oct. 2026

### MONTPELLIER

- 6-7 Oct. 2026

### NANTES

- 6-7 Oct. 2026

### NICE

- 6-7 Oct. 2026

### NIORT

- 6-7 Oct. 2026

### PAU

- 6-7 Oct. 2026

### RENNES

- 6-7 Oct. 2026

### ROUEN

- 6-7 Oct. 2026

### STRASBOURG

- 6-7 Oct. 2026

### TOULOUSE

- 6-7 Oct. 2026

### TOURS

- 6-7 Oct. 2026