

Power Query : maîtriser la transformation de vos données sur Excel

Transformez et analysez vos données BI de manière avancée en utilisant Power Query pour importer et nettoyer puis Power Pivot pour créer des modèles d

PUBLIC

Utilisateurs souhaitant automatiser le processus de préparation de sources données en vue de leur analyse dans des tableaux de bords et des rapports.

PRÉ-REQUIS

Avoir les connaissances de base pour Excel et savoir utiliser les tableaux croisés dynamiques.

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

Pour profiter pleinement des apports pédagogiques et techniques de cette formation, il est recommandé de maîtriser le contenu ou d'avoir suivi la formation «Power Pivot : du modèle de données au tableau de bord interactif sur Excel?»

Il est nécessaire de s'équiper d'un ordinateur muni des outils abordés lors de la formation: Excel 2013 ou ultérieures, Power Pivot, Power Query

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

Code
702743

Durée
2 jours / 14 heures

Tarif Inter*
890 € HT

*Repas inclus (en présentiel)

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser la complémentarité de Power Query et Power Pivot
- Gérer la transformation des données avec Power Query
- Exceller dans l'art de produire et suivre des indicateurs clés
- Maîtriser ses flux au service de sa modélisation de données

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.

Découvrir Power Query et Power Pivot

- Présentation des rôles respectifs de Power Query et Power Pivot dans l'analyse de données
- Démonstration de l'intégration de ces outils dans Excel et Power BI
- Exploration des fonctionnalités de base de Power Query et Power Pivot
- Cas pratique

Importer et transformer des données avec Power Query

- Importation de données à partir de différentes sources avec Power Query
- Transformation avancée des données : nettoyage, filtrage, regroupement et ajout de colonnes
- Utilisation des outils d'édition pour structurer et normaliser les données
- Atelier

Manipuler efficacement ses données avec Power Pivot

- Création de modèles de données dans Power Pivot pour l'analyse avancée
- Utilisation de fonctions DAX pour effectuer des calculs et agrégations complexes
- Intégrer les données transformées et modélisées dans des rapports Excel ou Power BI avec Power Pivot
- Relation entre les tables et création de mesures pour l'analyse des données

la formation.

- Evaluation de l'action de formation en ligne sur votre espace participant :
 - ▶ 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

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

- Création des mesures et des indicateurs clés de performance (KPI)
- Mise en place de tableaux de bord interactifs et de graphiques dynamiques pour l'analyse visuelle des données
- Exercice pratique

Optimiser ses flux pour modéliser ses données avec Power Query et Power Pivot

- Gestion des étapes de transformation avec Power Query : réorganisation, duplication, suppression et ajout d'étapes Utilisation des paramètres pour automatiser les flux de données
- Combiner les forces de Power Query et Power Pivot pour optimiser la modélisation des données
- Atelier

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

- 17-18 Sep. 2026
- 12-13 Nov. 2026

A DISTANCE

- 12-13 Nov. 2026 – Session Garantie

AIX-EN-PROVENCE

- 12-13 Nov. 2026

BORDEAUX

- 12-13 Nov. 2026

CHAMBERY

- 12-13 Nov. 2026

GRENOBLE

- 12-13 Nov. 2026

LILLE

- 12-13 Nov. 2026

LYON

- 12-13 Nov. 2026

MARSEILLE

- 12-13 Nov. 2026

MONTPELLIER

- 12-13 Nov. 2026

NANTES

- 12-13 Nov. 2026

NICE

- 12-13 Nov. 2026

NIORT

- 12-13 Nov. 2026

PAU

- 12-13 Nov. 2026

RENNES

- 12-13 Nov. 2026

ROUEN

- 12-13 Nov. 2026

STRASBOURG

- 12-13 Nov. 2026

TOULOUSE

- 12-13 Nov. 2026

TOURS

- 12-13 Nov. 2026