

Power BI pour Data Analyst : maîtriser cet outil pour révéler les insights de vos données

Maîtrisez l'analyse de données avec Power BI et transformez vos informations en décisions éclairées !

PUBLIC

Professionnels de la Data et de la Business Intelligence souhaitant apprendre à effectuer des analyses de données précises à l'aide de Power BI. Toute personne développant des rapports qui permettent de visualiser des données à partir des technologies de plateforme de données existant à la fois dans le Cloud et on-premise.

PRÉ-REQUIS

Il est nécessaire de s'équiper d'un ordinateur muni du Pack Office et de Power BI.

Afin de profiter pleinement de l'apport pédagogique et technique de cette formation, il est fortement recommandé de maîtriser le contenu ou d'avoir suivi la formation «?Power BI : maîtriser les fondamentaux de l'outil de la connexion aux données à la visualisation » ou «?Excel et Business Intelligence : de la donnée brute au tableau de bord interactif?».

NIVEAU D'EXPERTISE

Perfectionnement

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.

Code
702745

Durée
2 jours / 14 heures

Tarif Inter*
1 190 € HT

*Repas inclus (en présentiel)

Objectifs pédagogiques

- Découvrir Microsoft Data Analytics
- Créer un modèle de données
- Créer des rapports et tableaux de bord
- Assurer la sécurité de vos 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.

Démarrer avec Microsoft Data Analytics

- Présentation de l'écosystème Microsoft pour l'analyse de données avec Data Analytics
- Démarrer avec Power BI : introduction à Power BI et à ses composants
- Obtenir des données dans Power BI : importation de données depuis différentes sources
- Résoudre les erreurs de données : identification et correction des problèmes de données
- Nettoyer, transformer et charger les données : préparation des données pour l'analyse
- Mettre en forme des données : organisation et structuration des données
- Profilage des données : analyse des caractéristiques des données
- Améliorer la structure des données : optimisation du modèle de données
- Atelier : nettoyage de la base de données d'exercice

Concevoir un modèle de données

- Introduction à la modélisation des données
- Travailler avec des tables : création et manipulation de tables
- Dimensions et hiérarchies : organisation des données en dimensions et en hiérarchies
- Créer des modèles de calculs avec DAX
- Tableaux de bord en temps réel : création de tableaux de bord dynamiques

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.

- DAX avancé : fonctions DAX avancées et optimisation des performances
- Optimiser les performances du modèle : techniques d'optimisation du modèle de données
- Utilisation de DirectQuery pour les données en temps réel
- Cas pratique : création des tables de la base de données

Créer des rapports

- Planification et conception de rapports efficaces
- Optimisation de la présentation et de l'interactivité
- Conception et création de tableaux de bord percutants
- Tableaux de bord en temps réel
- Optimisation de la présentation et de l'interactivité
- Techniques d'analyse avancées pour identifier les modèles et les tendances
- Comprendre les données avec les visuels IA
- Exercice : Création de rapports et tableaux de bord

Créer et gérer des espaces de travail

- Organisation et gestion des espaces de travail
- Collaboration et partage de rapports et de tableaux de bord
- Gérer les fichiers et Datasets
- Configuration des paramètres de Power BI et gestion des jeux de données
- Row-Level Security (RLS) : mise en place de la sécurité au niveau des lignes
- Gestion de la sécurité dans Power BI
- Atelier : gestion de la sécurité du rapport d'exercice

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

- 7-8 Sep. 2026
- 26-27 Nov. 2026

A DISTANCE

- 7-8 Sep. 2026
- 26-27 Nov. 2026

AIX-EN-PROVENCE

- 26-27 Nov. 2026

BORDEAUX

- 26-27 Nov. 2026

CHAMBERY

- 26-27 Nov. 2026

GRENOBLE

- 26-27 Nov. 2026

LILLE

- 26-27 Nov. 2026

LYON

- 26-27 Nov. 2026

MARSEILLE

- 26-27 Nov. 2026

MONTPELLIER

- 26-27 Nov. 2026

NANTES

- 26-27 Nov. 2026

NICE

- 26-27 Nov. 2026

NIORT

- 26-27 Nov. 2026

PAU

- 26-27 Nov. 2026

RENNES

- 26-27 Nov. 2026

ROUEN

- 26-27 Nov. 2026

STRASBOURG

- 26-27 Nov. 2026

TOULOUSE

- 26-27 Nov. 2026

TOURS

- 26-27 Nov. 2026