



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Power BI - Data Analyst *Création et diffusion de rapports Power BI*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Power BI est une solution qui permet de créer et de mettre à disposition des rapports BI pré paramétrés que les utilisateurs peuvent à tout moment consulter depuis n'importe quel device (PC, smartphones, tablettes, ...). L'une des forces de la solution réside dans le fait qu'elle permet d'exploiter des données hébergées dans le Cloud ou stockées localement dans des bases SQL Server. Destinée aux spécialistes de la création de rapports décisionnels, cette formation apporte les connaissances et compétences nécessaires pour réaliser des rapports de dernière génération avec Power BI.

Objectifs

- | Charger, nettoyer et transformer des données
- | Modéliser des données pour les performances et l'évolutivité
- | Concevoir et créer des rapports pour l'analyse des données
- | Appliquer et effectuer des analyses de rapport avancées
- | Gérer et partager les éléments de rapport
- | Créer des rapports paginés dans Power BI

Public

- | Data analystes
- | Professionnels des données et de l'aide à la décision qui souhaitent apprendre à effectuer avec précision une analyse des données à l'aide de Power BI
- | Toutes personnes qui développent des rapports qui visualisent les données des technolog

Prérequis

- | Il est conseillé d'avoir suivi la formation Microsoft Azure - Notions fondamentales (MSAZ900) ou connaissances équivalentes

Programme de la formation

Prise en main de Microsoft Data Analytics

- | Data Analytics et Microsoft
- | Prise en main de Power BI

Préparer les données dans Power BI

- | Obtenir des données à partir de diverses sources de données

Nettoyer, transformer et charger des données dans Power BI

- | Mise en forme des données
- | Améliorer la structure des données
- | Profilage des données

Concevoir un modèle de données dans Power BI

- | Introduction à la modélisation des données
- | Utilisation des tables
- | Dimensions et hiérarchies

Référence	MPL300
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 290 €HT
Certification	plusieurs certifications possibles

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 21 au 23 juillet 2025
- du 18 au 20 août 2025

PARIS

- du 21 au 23 juillet 2025
- du 18 au 20 août 2025

AIX-EN-PROVENCE

- du 21 au 23 juillet 2025
- du 12 au 14 novembre 2025

BORDEAUX

- du 21 au 23 juillet 2025
- du 15 au 17 septembre 2025

GRENOBLE

- du 21 au 23 juillet 2025
- du 15 au 17 septembre 2025

LILLE

- du 21 au 23 juillet 2025
- du 15 au 17 septembre 2025

LYON

- du 21 au 23 juillet 2025
- du 15 au 17 septembre 2025

NANTES

- du 21 au 23 juillet 2025
- du 15 au 17 septembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Créer des calculs de modèle à l'aide de DAX dans Power BI

- | Introduction à DAX
- | Contexte DAX
- | DAX avancé

Optimiser les performances du modèle dans Power BI

- | Optimiser le modèle pour la performance
- | Optimiser les modèles DirectQuery
- | Créer et gérer des agrégations

Créer des rapports dans Power BI

- | Concevoir un rapport
- | Améliorer le rapport

Créer des tableaux de bord dans Power BI

- | Créer un tableau de bord
- | Tableaux de bord en temps réel
- | Améliorer un tableau de bord

Améliorer les rapports pour la convivialité et la narration dans Power BI

- | Vue d'ensemble du rapport paginé
- | Créer des rapports paginés

Effectuer des analyses avancées dans Power BI

- | Analytique avancée
- | Data Insights grâce à des visuels d'IA

Gérer les jeux de données dans Power BI

- | Paramètres
- | Datasets
- | Sécurité dans Power BI

Créer et gérer des espaces de travail dans Power BI

- | Création d'espaces de travail
- | Partage et gestion des actifs

Certification

Cette formation prépare au passage des certifications suivantes.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

Microsoft Power BI Data Analyst Associate

Cette formation entre en jeu dans le cursus de certification Microsoft Certified - Power BI Data Analyst Associate.

TOSA PowerBI

L'examen TOSA se passe en centre agréé ou en ligne. Votre score (sur 1000) vous permettra de communiquer sur votre niveau de connaissances du logiciel.

- | Durée : 1h
- | 35 questions QCM et cas pratiques
- | Score sur 1000

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.