

retengr

Power BI

Durée : 3 jours – Réf : PBI

Taux moyen de satisfaction en 2023 : 98%

Heures par stagiaires en 2023 : 126



- 40 rue des Filatiers 31000
- Organisme de formation : 73 31 08023 31
- SIRET : 812 673 903 00017

Méthode pédagogique

Composée à 70% de pratique, cette formation utilise des exercices illustrés et didactiques.

Une évaluation quotidienne de l'acquisition des connaissances de la veille est effectuée.

Une synthèse est proposée en fin de formation.

Une évaluation à chaud sera proposée au stagiaire à la fin du cours. Un support de cours sera remis à chaque participant comprenant les slides sur la théorie, les exercices. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

Un suivi et un échange avec les participants seront mis en place quelques jours après la formation.

Présentation

Depuis quelques années, **Power BI**, la solution de **Business Intelligence** de Microsoft, est en train de devenir incontournable pour **explorer, analyser et visualiser des données**. Cet ensemble d'outils permet de se connecter à diverses sources de données et de créer des rapports interactifs permettant de valoriser vos données et de vous aider à prendre des décisions stratégiques.

Vous avez déjà utilisé un tableur (Microsoft Excel, OpenOffice Calc) ou alors, vous connaissez un outil de BI, mais vous souhaitez en savoir plus sur les opportunités proposées par Power BI, cette formation est faite pour vous.

A l'issue de cette formation, vous serez capable de vous connecter à diverses sources de données. Vous serez à même de créer un modèle de données optimisé (en utilisant les nombreuses fonctionnalités nativement présentes de **Power Query**) et d'enrichir vos modèles en utilisant le langage **DAX**. Puis, vous pourrez créer des rapports interactifs et les partager aux personnes intéressées en toute sécurité.

Cette formation peut être une première étape dans le cadre de la préparation à la **certification PL-300 : Analyste Données Microsoft Power BI**.



Objectifs

- Se connecter et préparer les données avec Power Query
- Créer des modèles de données en utilisant des formules DAX
- Concevoir des rapports interactifs avec Power BI Desktop
- Maîtriser les codes de la data visualisation pour faire passer efficacement votre message
- Publier et partager vos rapports avec Power BI Service et Power BI Mobile

Audience

Data Analyst, Data scientist, Développeur, Professionnel BI, Contrôleur de gestion, Manager

Pré-requis

Positionnement

Des connaissances de base en tableur (Microsoft Excel) sont exigées.

Afin de valider les compétences et les pré-requis de chaque participant, en amont de la formation, le formateur organise un entretien téléphonique. Il confirme alors que le participant a le niveau nécessaire et que le contenu répond bien à ses attentes.



Le formateur

Le formateur est un expert du domaine et intervient sur le sujet depuis plusieurs années en formation mais aussi en conseil.

Dotée d'une grande qualité d'écoute, sa pédagogie et sa compétence technique vous permettront d'acquérir les compétences sur le sujet.

Programme

Introduction

- Quelques rappels sur la Business Intelligence (BI)
- Vue d'ensemble de l'analyse de données
- Présentation de l'offre BI de Microsoft
- Écosystème Power BI : Power BI Desktop, service Power BI, applications Power BI mobile, Power BI Report Server

Préparation des données

- Connexion aux données depuis différentes sources de données (Excel, CSV, base de données, Web)
- Importation des données et/ou Direct Query
- Préparation des données avec Power Query
- Résolution des problèmes de performance

Modélisation des données

- Conception d'un modèle de données
- Développement d'un modèle de données
- Création de formules avec DAX
- Optimisation des performances du modèle



Visualisation des données

- Introduction à la data visualisation
- Création de rapports
- Découverte des différents visuels
- Enrichissement des rapports
- Power BI Mobile

Analyse des données

- Amélioration des rapports pour mettre en évidence des informations
- Réalisation d'analyse avancée

Power BI service

- Création et gestion des espaces de travail
- Navigation dans un rapport
- Partage et sécurité
- Gestion des tableaux de bord
- Mise en place de la gestion des jeux de données et des Dataflows
- Découverte des fonctionnalités avancées Power BI Service

Modalités et délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation, en interentreprises, dans la limite des places disponibles.

Pour les formations organisées en intra entreprise, la liste des participants peut être modifiée jusqu'à 24h ouvrées avant le début de la formation.




- 40 rue des Filatiers 31000
- Organisme de formation : 73 31 08023 31
- SIRET : 812 673 903 00017

Accessibilité de la formation

RETENGR facilite l'accessibilité de ses formations.

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

Si vous avez un besoin d'accès spécifique, contactez Céline BOURREIL (celine.bourreil@retengr.com) qui étudiera avec Handifiel's (notre référent handicap) votre demande et vous proposera les meilleures solutions



**Vous allez nous adorer si comme
nous vous pensez que...**

Une formation doit être au service de la performance du collaborateur et de l'entreprise

Ceci nécessite une quête constante d'excellence de la part de l'organisme formateur avec une adaptation systématique aux enjeux de l'entreprise, la mise à jour régulière des supports de cours et une veille technologique indispensables pour toujours être à la pointe du domaine.



L'expertise technique est aussi importante que les qualités pédagogiques



Nos formateurs sont tous des experts de leur domaine. Mais qu'ont-ils de plus que les autres ? Nous les sélectionnons en plus pour leurs qualités de pédagogue et leurs méthodes d'enseignements. Nous plaçons les qualités pédagogiques au même niveau que l'expertise afin que nos stagiaires tirent le meilleur de leurs formations.



- 40 rue des Filatiers 31000
- Organisme de formation : 73 31 08023 31
- SIRET : 812 673 903 00017

L'excellence naît de l'excellence

Beaucoup de nos clients se classent parmi les leaders de leurs industries respectives ou parmi les start-ups les plus prometteuses. Nous savons que former les collaborateurs de telles entreprises nécessite de prêter attention à chaque détail en prodiguant un accompagnement à la hauteur de l'ambition de nos stagiaires. C'est pourquoi nous savons faire des leaders d'aujourd'hui les champions de demain !



retengr

Faire du leader
d'aujourd'hui, le champion
de demain