

MICROSOFT BI

MICROSOFT Power BI for Finance

REF : MOD_2022382

DUREE : 25h

Mixte Classe virtuelle

PUBLIC

Toute personne familiarisée à la Data manipulation.

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

PREREQUIS

Comprendre la manipulation des données.

MODALITES PEDAGOGIQUES

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

MODALITES D'EVALUATION

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Cette formation permet de

- Importer des données de différents types provenant de ressources diverses
- Savoir modéliser les données (créer un modèle simple ou enrichir un modèle les données)
- Savoir créer des indicateurs via des fonctions DAX
- Savoir créer des rapports et les partager

PROGRAMME

Module 1: Découvrir le métier d'analyste de données

Objectif du module : Dans ce module, vous allez comprendre le concept d'analyse de données, les différents niveaux d'analyses et les tâches d'un analyste

- Chapitre 1: Comprendre l'analyse de données et ses principaux composants

Section 1 : Comprendre l'analyse de données

Section 2 : Découvrir les composants de l'analyse de données

Section 3 : Conclusion du chapitre - QCM - Ce qu'il faut retenir

- Chapitre 2 : Comprendre les rôles dans l'exploitation de données et la place du data analyst

Section 1 : Comprendre les rôles de chacun dans l'exploitation des données

Section 2 : Identifier les tâches d'un analyste de données

Section 3 : Identifier les outils d'un analyste de données

Section 4 : Conclusion du chapitre - QCM - Ce qu'il faut retenir

Module 2: Manipuler, Visualiser et Partager les données avec Power BI

Objectif du module : Découvrez Power BI et apprenez à l'utiliser en tant qu'analyste de données pour manipuler, visualiser et partager les rapports et tableaux de bord

- Chapitre 1 : Introduction à la transformation de données avec Power BI

Section 1 : Comprendre la place de Power BI dans l'environnement Microsoft 365

Section 2 : Introduction à la transformation de données avec Power BI

Section 3 : Conclusion du chapitre - QCM - Ce qu'il faut retenir

- Chapitre 2 : Introduction à la modélisation de données avec Power BI

Section 1 : Comprendre les concepts de modélisation de données

Section 2 : Modéliser les données dans Power BI

Section 3 : Conclusion du chapitre - QCM - Ce qu'il faut retenir

- Chapitre 3 : Introduction à la visualisation de données avec Power BI



Section 1 : Comprendre les types et utiliser les visuels
Section 2 : Mise en page des rapports et Introduction au storytelling
Section 3 / Conclusion du chapitre - QCM - Ce qu'il faut retenir

- Chapitre 4 : Partager les rapports et tableaux de bord Power BI

Section 1 : Maîtriser la publication des rapports Power BI
Section 2 : Introduction à l'utilisation d'IA dans Power BI Services
Section 3 : Conclusion du chapitre - QCM - Ce qu'il faut retenir

Module 3 : Construire de manière professionnelle un rapport financier et comptable avec Power BI

Objectif du module : Maîtriser comment utiliser Power BI pour produire de l'information financière et comptable

- Chapitre 1 : Maîtriser la préparation des données à analyser

Section 1 : Maîtriser la connexion aux données
Section 2 : Maîtriser la transformation des données
Section 3 : Conclusion du chapitre - QCM - Ce qu'il faut retenir

- Chapitre 2 : Maîtriser la modélisation de données dans Power BI

Section 1 : Concevoir le modèle de données dans Power BI
Section 2 : Maîtriser l'utilisation de DAX
Section 3 : Découvrir la modélisation de données dans Excel
Section 4 : Découvrir la modélisation de données dans le cloud Azure
Section 5 : Conclusion du chapitre - QCM - Ce qu'il faut retenir

- Chapitre 3 : Optimiser un modèle pour améliorer les performances dans Power BI

Section 1 : Présentation de l'optimisation des performances
Section 2 : Optimiser les modèles
Section 3 : Conclusion du chapitre - QCM - Ce qu'il faut retenir

- Chapitre 4 : Maîtriser la visualisation de données

Section 1 : Savoir Utiliser et disposer des visuels sous Power BI
Section 2 : Associer storytelling et visualisation de données
Section 3 : Orienter la prise de décision avec l'analyse des visuels de rapports Power BI
Section 4 : Maîtriser les visuels avancés et fonctionnalité d'IA
Section 5 / Conclusion du chapitre - QCM - Ce qu'il faut retenir

Module 4 : Maîtriser la diffusion de rapports comptables et financiers

Objectif du module : Une fois que vous avez créé vos jeux de données et vos rapports Power BI, il est temps de les déployer afin que les utilisateurs puissent profiter de tout votre travail. Dans ce module, vous allez apprendre à utiliser Power BI Service pour partager vos rapports

- Chapitre 1 : Gérer des espaces de travail et des jeux de données dans Power BI

Section 1 : Maîtriser la gestion des espaces de travail dans Power BI
Section 2 : Sécuriser l'accès aux jeux de données
Section 3 : Conclusion du chapitre - QCM - Ce qu'il faut retenir

- Chapitre 2 : Créer des tableaux de bord dans Power BI

Section 1 : Maîtriser la gestion des espaces de travail dans Power BI
Section 2 : Créer des rapports paginés
Section 3 : Conclusion du chapitre - QCM - Ce qu'il faut retenir

Module 5 (optionnel) : Préparer la certification Microsoft Data Analyst

Power BI

Objectif du module : Dans ce module vous allez comprendre comment obtenir la certification Microsoft Data Analyst

- Chapitre 1: Comprendre l'intérêt des certifications
- Chapitre 2 : Préparez-vous à passer l'examen

Version du : 25/01/2024