

Power BI – Data Analyst

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Décisionnel, collaboratif

Action collective : Non

Filière : Microsoft BI

Rubrique : Power BI

Code de formation : MSPL300

€ Tarifs

Prix public : 2110 €

Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

- **Le plan de développement des compétences** de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
- **Le dispositif FNE-Formation.**
- **L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
- **Pôle Emploi** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
- **CPF -MonCompteFormation**

[Contactez nous](#) pour plus d'information

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Apprendre à charger, nettoyer et transformer des données Savoir modéliser des données pour les performances et l'évolutivité Comprendre comment concevoir et créer des rapports pour l'analyse des données Être capable d'appliquer et d'effectuer des analyses de rapport avancées Apprendre à gérer et partager les éléments de rapport Savoir créer des rapports paginés dans Power BI

Public visé

Data analystes

Pré-requis

Avoir suivi la formation "Microsoft Azure - Notions fondamentales" (MSAZ900) ou connaissances équivalentes

📍 Lieux & Horaires

Campus : Ensemble des sites

Durée : 21 heures

Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

Distanciel possible : Oui

PROGRAMME

1 - Prise en main de Microsoft Data Analytics

Data Analytics et Microsoft
Prise en main de Power BI

2 - Préparer les données dans Power BI

Obtenir des données à partir de diverses sources de données

3 - Nettoyer, transformer et charger des données dans Power BI

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

4 - Concevoir un modèle de données dans Power BI

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

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

Introduction à DAX
Contexte DAX
DAX avancé

6 - Optimiser les performances du modèle dans Power BI

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

7 - Créer des rapports dans Power BI

Concevoir un rapport
Améliorer le rapport

8 - Créer des tableaux de bord dans Power BI

📅 Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

■ 14 / 10 / 2024

📍 : Ensemble des sites
✓ : Distanciel possible
🕒 : 21 heures
📅 : 3 jours

■ 18 / 11 / 2024

📍 : Ensemble des sites
✓ : Distanciel possible
🕒 : 21 heures
📅 : 3 jours

■ 16 / 12 / 2024

📍 : Ensemble des sites
✓ : Distanciel possible
🕒 : 21 heures
📅 : 3 jours

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

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

Vue d'ensemble du rapport paginé
Créer des rapports paginés

10 - Effectuer des analyses avancées dans Power BI

Analytique avancée
Data Insights grâce à des visuels d'IA

11 - Gérer les jeux de données dans Power BI

Paramètres
Datasets
Sécurité dans Power BI

12 - Créer et gérer des espaces de travail dans Power BI

Création d'espaces de travail
Partage et gestion des actifs

MODALITÉS**Modalités**

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise

Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom

Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels

Méthode

Fin de formation : entretien individuel

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation

Assiduité : certificat de réalisation (validation des acquis)