

Certifiante Sessions garanties disponibles

Formation Analyste de données Microsoft Power BI (PL-300)

Réf. SF33922

3 jours pour maîtriser Power BI et passer l'examen de certification Microsoft PL-300 !

3 j Durée	2 400 € HT Inter / participant	5 850 € HT Intra (≤12 pers.)	5 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Ingérer, nettoyer et transformer des données
- ✓ Appliquer et effectuer des analyses de rapports avancées
- ✓ Intégrer des données de modèle pour les performances et l'évolutivité
- ✓ Gérer et partager les ressources de rapport
- ✓ Concevoir et créer des rapports pour l'analyse des données
- ✓ Créer des rapports paginés dans Power BI

Public visé & prérequis

Public visé Business analysts, Chefs de projet, Consultant BI / décisionnel, Data analysts, Maîtrise d'ouvrage (MOA), Responsables métier

Prérequis Une expérience de travail significative avec Power BI et des données Cloud.

Programme détaillé

Prise en main de Microsoft Power BI

Analyse de données et Microsoft
Prise en main de Power BI
Lab : Prise en main de Power BI Desktop

Préparer des données

Obtenir des données à partir de diverses sources de données
Lab : Préparation des données dans Power BI Desktop

Nettoyer, transformer et charger les données

Mise en forme des données
Améliorer la structure des données
Profilage des données
Lab : Transformer et charger des données dans Power BI Desktop
Chargement des données

Concevoir un modèle de données

Introduction à la modélisation des données
Travailler avec des tables
Dimensions et hiérarchies
Lab : Modélisation de données dans Power BI Desktop
Créer des relations de modèle
Configurer les tables
Passer en revue l'interface du modèle
Créer des mesures rapides
Lab : Modélisation avancée des données dans Power BI Desktop
Configurer les relations de plusieurs à plusieurs

Renforcer la sécurité au niveau des lignes

Créer des modèles de calcul à l'aide de DAX

Introduction à DAX

Contexte DAX

DAX avancé

Lab : Introduction à DAX dans Power BI Desktop

Créer des tables calculées

Créer des colonnes calculées

Créer des mesures

Lab : DAX avancé dans Power BI Desktop

Utiliser la fonction CALCULATE() pour manipuler le contexte du filtre

Utiliser les fonctions de Time Intelligence

Optimiser la performance des modèles

Optimiser le modèle pour la performance

Optimiser les modèles DirectQuery

Créer et gérer des agrégations

Créer des rapports Power BI

Concevoir un rapport

Améliorer le rapport

Lab : Conception d'un rapport dans Power BI Desktop

Créer une connexion en direct dans Power BI Desktop

Concevoir un rapport

Configurer les champs visuels et les propriétés de format

Lab : Améliorer les rapports avec l'interaction et le formatage dans Power BI Desktop

Créer et configurer les Sync Slicers

Créer une page d'exploration

Appliquer une mise en forme conditionnelle

Créer et utiliser des signets

Créer des tableaux de bord Power BI

Créer un tableau de bord

Tableaux de bord en temps réel

Améliorer un tableau de bord

Lab : Créer un tableau de bord dans Power BI Service

Créer un tableau de bord

Épingler des visuels à un tableau de bord

Configurer une alerte de tuile de tableau de bord

Utiliser les questions-réponses pour créer une tuile de tableau de bord

Améliorer les rapports pour l'ergonomie et le storytelling

Vue d'ensemble des rapports paginés

Créer des rapports paginés

Lab : Créer un rapport paginé dans Power BI Desktop

Utiliser Power BI Report Builder

Concevoir une mise en page de rapport multi-pages

Définir une source de données

Définir un jeu de données

Créer un paramètre de rapport

Exporter un rapport au format PDF

Effectuer des analyses avancées dans PBI

Analyse avancée

Connaissance des données grâce aux visuels d'IA

Lab : Analyse de données dans Power BI Desktop

Créer des diagrammes de dispersion animés

Utiliser le visuel pour prévoir les valeurs

Travailler avec le visuel de l'arbre de décomposition
Travailler avec le visuel Key Influencers

Gérer les ensembles de données

Paramètres
Jeux de données
Sécurité dans Power BI

Créer et gérer des espaces de travail dans Power BI

Création d'espaces de travail
Partage et gestion des actifs
Lab : Publication et partage de contenu Power BI
Mapper les entités de sécurité aux rôles de jeu de données
Partager un tableau de bord
Publier une application

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
26/10/2026	à distance	Sur confirmation
18/11/2026	à distance	Sur confirmation
07/12/2026	à distance	Sur confirmation
08/03/2027	à distance	Sur confirmation
14/06/2027	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Analytics & Business Intelligence : 4,9/5 — 108 avis

Esther C. — le programme a été adapté par rapport aux besoins et connaissances des participants, c'était appréciable

Idil O. — La formatrice était très à l'écoute, pédagogue. Elle a pris le temps de nous expliquer chaque exercice et j'ai beaucoup appris en 2 jours.

Votre formateur

Thomas V. — Formateur Power BI

Thomas intervient sur des formations portant sur Microsoft Power Platform. Parmi les formations qui lui sont confiées figure notamment « Analyste de données Microsoft Power BI (PL-300) ». Son activité...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Analytics & Business Intelligence a accompagné plus de 252 entreprises dont :

THALES GLOBAL SERVICES ARTELIA AXA ASSISTANCE FRANCE GRANT THORNTON FRANCE AKKODIS DIGITAL SAS MEDIABRANDS COVAGE INFRA CEGEDIM AKANEA AGRO SOFTWARE AKANEA DEVELOPPEMENT +242 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com