

Sessions garanties disponibles

Formation Power BI Expert

Réf. SF33746

3 jours de formation pour maîtriser les fonctionnalités avancées de l'outil BI de Microsoft !

3 j Durée	2 250 € HT Inter / participant	4 950 € HT Intra (≤12 pers.)	25 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Utiliser les fonctionnalités avancées de Power BI
- ✓ Nettoyer et transformer des données provenant de sources multiples
- ✓ Créer des modèles de données complexes
- ✓ S'approprier les meilleures pratiques de gouvernance et sécurité des données

Public visé & prérequis

Public visé Business analysts, Chefs de projet, Consultant BI / décisionnel, Data analysts

Prérequis Bonnes connaissances et expérience dans l'utilisation de Power BI.

Programme détaillé

Introduction à la formation Power BI Expert

Présentation de la formation Power BI Expert, objectifs pédagogiques
Les nouveautés majeures des dernières versions de Power BI
Les différentes étapes du workflow Power BI Desktop et Online pour construire un modèle BI avancé

Sources de données avancées

Importation de données avancées depuis des sources externes (API, JSON, XML)

Activités pratiques :

Importation de données provenant de sources variées pour créer un modèle de données complexe

Nettoyage et transformation des données avancées

Utilisation de langages de programmation pour automatiser le nettoyage et la transformation de données (Python, R)
Utilisation de fonctions avancées de Power Query (fonctions personnalisées, fonctions de texte avancées, tables à partir de fonctions)

Activités pratiques :

Nettoyage et transformation de données provenant de sources multiples

Modélisation avancée

Création de modèles de données complexes avec des relations « plusieurs à plusieurs » et des tables de jonction
Utilisation avancée du langage DAX pour créer des mesures et des colonnes calculées (fonctions avancées, tableaux croisés dynamiques, hiérarchies de dates, calculs en temps réel)

Activités pratiques :

Création de modèles de données complexes et utilisation avancée des fonctions DAX

Mise en place de l'analyse prédictive

Présentation de l'analyse prédictive et des outils de modélisation statistique (R, Python, Azure Machine Learning)

Sécurité et gouvernance des données

Présentation des mécanismes de sécurité et de gouvernance des données dans Power BI (gestion des rôles, gestion des autorisations)

Mise en place de la sécurité et de la gouvernance des données dans Power BI

Optimisation des performances

Présentation des mécanismes d'optimisation des performances dans Power BI

Optimisation des performances des rapports Power BI

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
19/10/2026	à distance	Sur confirmation
19/10/2026	Lille	Sur confirmation
19/10/2026	Nantes	Sur confirmation
19/10/2026	Paris	Sur confirmation
18/11/2026	Lyon	Sur confirmation
18/11/2026	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

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

Yaroub E. — Formateur Power BI

Yaroub intervient sur des formations portant sur l'analytics et la Business Intelligence. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Power BI » et « Power BI Expert... »

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