

Sessions garanties disponibles

Formation Power BI

Réf. SF33355

Analysez vos données et créez des rapports personnalisés grâce à notre formation Power BI de 3 jours !

3 j Durée	1 950 € HT Inter / participant	4 650 € HT Intra (≤12 pers.)	92 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ S'approprier les techniques pour interroger et associer des sources de données hétérogènes
- ✓ S'entraîner à préparer et nettoyer des jeux de données
- ✓ Savoir modéliser efficacement les données dans Power BI
- ✓ Connaître les fonctionnalités de base du langage DAX
- ✓ Utiliser des éléments visuels pour réaliser une analyse de données
- ✓ Concevoir et mettre en forme des rapports et tableaux de bord Power BI

Public visé & prérequis

Public viséBusiness analysts, Chefs de projet, Consultant BI / décisionnel, Data analysts, Responsables métier, Utilisateurs

PrérequisDes connaissances de base sur Microsoft Excel (calculs, fonctions, tableaux...)

Programme détaillé

Introduction à la formation Power BI

Présentation générale de la formation Power BI, objectifs pédagogiques
Retour sur la Business Intelligence, ou informatique décisionnelle
Architecture classique d'un système décisionnel
Vue d'ensemble de l'outil Power BI de Microsoft : avantages, positionnement, cas d'usage...
Power BI Desktop et le service Power BI
L'application mobile Power BI
Quelles étapes pour la création d'un rapport ?
Exemples de rapports réalisés avec Power BI
Découverte de l'interface : onglets Rapport, Données et Modèle

Connexion aux données

Les sources de données dans Power BI : bases de données, fichiers plats, Web et Cloud...
Se connecter aux données
Définir les paramètres de connexion
Rafraîchir les données

Nettoyage et transformation des données

Présentation de Power Query
Simplifier la structure des données (supprimer des colonnes, des valeurs nulles, des doublons, fractionner ou concaténer des colonnes...)
Modifier le type de données des colonnes
Trier et filtrer les données
Modifier, remplacer et ajouter des données
Gestion des erreurs
Combiner des tables

Modélisation

L'approche relationnelle

Modèle de données Power BI, relations et hiérarchies

Introduction au langage DAX pour créer des mesures et colonnes calculées : fonctions mathématiques, statistiques, temporelles...

Les visuels dans Power BI

Les grands principes de la datavisualisation

Choisir le type de graphique approprié

Créer et personnaliser des visualisations simples (courbes, histogrammes, camemberts...)

Visualisations cartographiques

Matrices et tables

Graphiques en nuages de point, en cascade, en entonnoir, treemaps...

Ajouter des filtres

Utiliser les segments

Créer des KPIs

Modifier les interactions entre visuels

Conception et mise en forme de rapports et tableaux de bord

Trucs et astuces pour améliorer l'impact d'une visualisation

Personnaliser les titres des visuels, les arrière-plans, les légendes...

Modifier les couleurs dans les visualisations, mise en forme conditionnelle

Ajouter des éléments de texte, des images, des formes...

Gérer le chevauchement des éléments

Modifier un thème

Partage et publication

Présentation de l'interface du service en ligne

Les passerelles

Impression

Le stockage

Publier un rapport sur un site Power BI

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
28/10/2026	à distance	Session garantie
28/10/2026	Grenoble	Sur confirmation
28/10/2026	Toulouse	Sur confirmation
28/10/2026	Aix-en-Provence	Sur confirmation
28/10/2026	Lyon	Sur confirmation
17/11/2026	Paris	Session garantie

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 — 40 avis

Mustapha M. — Laure Berenguer est une excellente formatrice, très pédagogue. La formation contient de la théorie et la pratique.

Sweta P. — Merci ! Ce formation répondre a mes besoin

Votre formateur

Alexandre M. — Formateur Analytics & Business Intelligence

Alexandre intervient sur des formations portant sur l'analytics et la Business Intelligence. Parmi les formations qui lui sont confiées figure notamment « Power BI ». Son activité de formation remonte...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Analytics & Business Intelligence a accompagné plus de 69 entreprises dont :

THALES GLOBAL SERVICES ARTELIA GRANT THORNTON FRANCE AKKODIS DIGITAL SAS AKKODIS I&S SAS AXA ASSISTANCE FRANCE COVAGE INFRA DAHER LOGISTICS ABBVIE - ALLERGAN SAS ASTEK FRANCE +59 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