

Sessions garanties disponibles

Formation Power BI Perfectionnement

Réf. SF33354

Suivez notre formation avancée sur l'outil Microsoft Power BI !

2 j Durée	1 500 € HT Inter / participant	3 200 € HT Intra (≤12 pers.)	90 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Maîtriser des fonctionnalités avancées de Power BI
- ✓ Gérer les sources de données, le langage M
- ✓ Connaître les tables en DAX
- ✓ Maîtriser les jointures entre tables, la visualisation des données
- ✓ Gérer la mise en forme, le partage et la publication
- ✓ Savoir intégrer Power BI avec divers outils

Public visé & prérequis

Public visé Business analysts, Consultant BI / décisionnel	Prérequis Avoir suivi notre formation Power BI, ou connaissances équivalentes, ainsi que 6 mois de pratique sur Power BI.
---	--

Programme détaillé

Introduction à la formation Power BI Perfectionnement

Quelques rappels sur Power BI et les nouveautés majeures des dernières versions
Workflow Power BI Desktop et Online : les étapes pour construire un modèle BI
Retour sur les principaux concepts : modèles, relations, dimensions, indicateurs, etc
Outils à disposition

Sources de données

L'obtention de données avec Power BI
Importer des données provenant de sources avancées : listes SharePoint, bases de données SQL Server, fichiers PDF...
Le mode Direct Query de SQL Server : avantages et limites

Activités pratiques :

Importation de données à partir de sources hétérogènes.

Fonctions avancées en langage M

Filtrer des lignes
Créer des colonnes à partir de données existantes, personnalisées, index, conditionnelles...
Créer une table à partir d'un fichier Excel avec plusieurs onglets
Récupérer la date de dernière mise à jour

Activités pratiques :

Nettoyage et enrichissement de données sources.

Nouvelles tables en DAX (Data Analysis Expressions)

Les fonctions de table SUMMARIZE et CALCULATETABLE
NATURALINNERJOIN, NATURALLEFTOUTERJOIN et UNION pour créer une table depuis une jointure

Activités pratiques :

Enrichissement du modèle de données.

Les jointures entre tables

Cardinalité d'une jointure
La relation « plusieurs à plusieurs »
Retour sur le sens des jointures

Activités pratiques :

Construction d'un modèle de données avec des sources hétérogènes.

Calculs et fonctions avancés en DAX

Les principes de base
La fonction CALCULATE et les opérateurs FILTER, ALL, ALLEXCEPT, ALLSELECTED et SELECTEDVALUE
RELATED et RELATEDTABLE
Compléter les données grâce aux fonctions DAX complexes (agrégation, table, dates, Time Intelligence...)

Activités pratiques :

Calcul de la moyenne mobile, calcul de la durée entre deux dates, création d'une colonne avec des données provenant d'une autre table, utilisation des principales fonctions DAX.

Visualisation des données

Bref retour sur les grands principes et bonnes pratiques de la data visualisation
Indicateurs de performance et influenceurs clés
Les fonctionnalités pour le forecasting
Les différents types de visuels : tableaux, graphiques, cartes...
Graphiques à bulles, cartes personnalisées, nuages de mots et autres visualisations avancées

Activités pratiques :

Ajout de segments pour filtrer les données, comparaison des chiffres d'années différentes, construction d'un rapport complet avec plusieurs types de visuels avancés.

Mise en forme avancée

Importer ou créer un thème personnalisé
Utiliser les modèles de rapport
Page d'accueil et menus : la navigation intra et inter documents
Intégrer des images et éléments pour améliorer la lisibilité
Filtres d'extraction
Considérations pour l'affichage sur terminaux mobiles
Interactions entre éléments

Activités pratiques :

Amélioration de la convivialité et lisibilité d'un rapport Power BI.

Partage et publication

Principes fondamentaux pour la publication de rapports et jeux de données
Partager des documents avec Microsoft Teams
Groupes et espaces de travail
Analyser les statistiques d'utilisation des rapports
Gérer la sécurité des données avec la notion de rôle

Activités pratiques :

Publication d'un rapport sur plusieurs canaux, sécurisation des droits d'accès.

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
20/10/2026	à distance	Sur confirmation
20/10/2026	Paris	Sur confirmation
20/10/2026	Nantes	Sur confirmation
20/10/2026	Lille	Sur confirmation
04/11/2026	Lyon	Sur confirmation
04/11/2026	Aix-en-Provence	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

5,0/5 — 9 avis

Lyssa K. — Nous avons eu un très bon formateur, clair, précis et à l'écoute. Nous avons eu l'essentiel, les bases pour poursuivre avec des formations plus spécifique. Merci beaucoup. Très...

Anais L. — Merci à Laure pour ces deux journées très enrichissantes. Sa pédagogie et son écoute sont très appréciables.

Votre formateur

Pauline S. — Formatrice

Pauline intervient notamment sur le Digital Workplace et Microsoft 365, ainsi que sur la gestion de projet et les certifications associées. Son activité de formation remonte à 2005, soit plus...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Analytics & Business Intelligence a accompagné plus de 23 entreprises dont :

ARTELIA GRANT THORNTON FRANCE ABEO AON FRANCE ARGAIN CONSULTING INNOVATION ASTEK FRANCE AXA ASSISTANCE FRANCE AXA PARTNERS CLP CEGEDIM CEGEDIM.CLOUD +13 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