

Mis à jour le 11/05/2026

S'inscrire

Formation Datavisualisation avec Power BI - intermédiaire

2 jours (14 heures)

Présentation

La datavisualisation avec Power BI permet de créer des rapports interactifs et lisibles pour mieux exploiter les données métiers.

Notre formation Datavisualisation avec Power BI – intermédiaire vous permettra de maîtriser la création de dashboards interactifs, les filtres, les calculs DAX essentiels et la connexion à plusieurs sources de données.

Vous apprendrez à connecter, transformer et organiser vos données, créer des rapports dynamiques et appliquer les bonnes pratiques de visualisation dans Power BI.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de créer des rapports et dashboards avec DAX.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Créer des dashboards interactifs.
- Appliquer des filtres et calculs.
- Connecter et transformer des données depuis plusieurs sources.

Public visé

- Analystes
- Data analysts

Pré-requis

- Connaissances en SQL de base et notions Power BI

Pré-requis techniques

- Un ordinateur avec 8 Go de RAM minimum, 16 Go recommandés
- 5 à 10 Go d'espace disque disponible
- Windows 10 ou 11 pour installer Power BI Desktop en local
- Sous macOS ou Linux : accès à Power BI via un environnement de lab, DaaS ou machine virtuelle Windows
- Un accès Internet stable
- Un navigateur récent, Edge ou Chrome recommandé pour les labs et Power BI Service

Programme de formation Datavisualisation avec Power BI - intermédiaire

[Jour 1 - Matin]

Structurer un projet Power BI

- Rappels sur l'environnement Power BI Desktop
- Comprendre le cycle de création d'un rapport Power BI
- Identifier les sources de données disponibles
- Organiser les tables et champs utiles
- Préparer une logique de reporting métier
- Atelier pratique : Structurer un premier projet Power BI.

[Jour 1 - Après-midi]

Connecter et transformer les données

- Connexion à des sources Excel, CSV et bases SQL
- Nettoyage des données dans Power Query
- Transformation des colonnes et types de données
- Filtrage et suppression des données inutiles
- Préparation des données pour la visualisation
- Atelier pratique : Nettoyer et transformer plusieurs sources de données.

[Jour 2 - Matin]

Créer des rapports et dashboards interactifs

- Création de visualisations adaptées aux données
- Utilisation des filtres, segments et interactions
- Mise en page et hiérarchie visuelle
- Création de rapports lisibles et exploitables
- Bonnes pratiques de datavisualisation
- Atelier pratique : Construire un dashboard interactif.

[Jour 2 - Après-midi]

Calculs DAX essentiels et restitution

- Créer des mesures DAX simples
- Utiliser les fonctions d'agrégation courantes
- Appliquer des calculs métier dans un rapport
- Contrôler les résultats avec les filtres
- Partager et présenter un rapport Power BI
- Atelier pratique : Finaliser un rapport avec filtres, mesures et restitution.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.