



Power BI pour les TPE/PME

Mise à jour : 15/01/2026

Durée : 3 jours - 21 heures

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre les fonctionnalités de base et avancées de Power BI.
- Savoir importer, transformer et visualiser des données.
- Créer des rapports interactifs et des tableaux de bord adaptés aux besoins spécifiques des petites entreprises.
- Utiliser Power BI pour suivre les indicateurs clés de performance (KPI).
- Prendre des décisions basées sur des données grâce à des analyses approfondies.
- La 3ème journée dédiée à la mise en pratique sur les données des stagiaires rendant le cours plus pertinent et directement applicable à leurs besoins spécifiques.

PRÉREQUIS

- Utilisation de données, par exemple sous Excel

PARTICIPANTS

- Ce cours s'adresse aux propriétaires de petites entreprises, aux gestionnaires, aux analystes de données et à toute personne souhaitant utiliser Power BI pour améliorer la prise de décision dans leur entreprise.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée
- Évaluation des acquis tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Positionnement préalable oral ou écrit
- Évaluation formative tout au long de la formation
- Évaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles

MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un tableau numérique, d'un tableau blanc et de paperboard

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES À DISTANCE

- À l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc., un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré
- Les participants recevront une convocation avec lien de connexion
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition auprès de notre équipe par téléphone au 03 25 80 08 64 ou par mail à secretariat@feep-entreprises.fr

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention.
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

ACCESSIBILITÉ

- Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages sur l'ensemble de nos formations. Aussi, si vous rencontrez une quelconque difficulté, nous vous invitons à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités pour suivre la formation

Programme de formation

Introduction à Power BI

- Qu'est-ce que Power BI ?
- Présentation générale de Power BI : outils et composants (Power BI Desktop, Power BI Service, Power BI Mobile).
- Importance de l'analyse des données pour les petites entreprises.
- Les avantages de Power BI pour les petites entreprises :
- Accessibilité, coût, simplicité d'utilisation.
- Exemples concrets d'utilisation dans des petites entreprises.

Importation et préparation des données

- Connexion à différentes sources de données (Excel, CSV, bases de données, services en ligne).
- Configuration des connexions.
- Nettoyage et transformation des données : filtrage, suppression des doublons, modification des types de données.
- Création de colonnes calculées

Technique de modélisation d'un cube de données avec power Query

- Les tables de fait
- Les tables de dimension
- Table de temps
- Réalisation d'un modèle en étoile

Introduction aux visualisations dans Power BI

- Types de visualisations disponibles (graphes, tableaux, cartes, etc.).
- Meilleures pratiques pour choisir le bon type de visualisation.

Analyse des données avec DAX (Data Analysis Expressions)

- Introduction à DAX et aux calculs simples.
- Création de mesures pour des analyses plus poussées.

Création de rapports interactifs :

- Agencement des visuels sur une page.
- Utilisation des filtres, segments et signets pour améliorer l'interaction.

Création de tableaux de bord

- Différence entre rapport et tableau de bord.

- Meilleures pratiques pour concevoir des tableaux de bord efficaces.
- Publication des rapports et création de tableaux de bord.
- Ajout de visuels à partir de plusieurs rapports.

Suivi des KPI et analyses avancées

- Identification des KPI pertinents pour les petites entreprises.
- Création de visuels KPI dans Power BI.

Partage et collaboration

- Utilisation de Power BI Service pour partager des rapports et des tableaux de bord avec des collègues ou des clients.
- Naviguer sur le portail
- Découvrir les espaces de travail
- Options de sécurité et de contrôle d'accès

Utilisation des rapports

- Utilisation des fonctionnalités de suivi et d'analyse dans Power BI.
- Interagir avec les éléments d'un tableau de bord
- Créer et gérer des alertes
- Explorer la fonctionnalité « poser des questions sur vos données »
- Utiliser l'application mobile power bi
- Ajouter des commentaires sur un rapport et converser dans Teams
- Exporter un rapport

Analyse des données spécifiques des participants :

- Les stagiaires apportent leurs propres jeux de données.
- Discussion sur les besoins d'analyse spécifiques de chaque participant

Mise en pratique sur les données

- Importation et transformation des données des stagiaires dans Power BI.
- Création de visualisations adaptées aux besoins

Retours d'expérience et assistance individuelle

- Temps pour des questions et des conseils personnalisés.