

# Chaîne e-learning Power BI

Formation pratique - 2j - 10h26 - Réf. 8PB

Prix : 290 € H.T.

Vous cherchez à donner vie à vos données pour prendre de meilleures décisions ? Explorez les capacités de Power BI, l'outil conçu pour simplifier l'analyse des données. Notre chaîne spécialisée vous guidera à travers les étapes essentielles pour créer des visuels percutants à partir de vos données brutes. Vous apprendrez à utiliser les fonctionnalités avancées de Power BI pour créer des rapports interactifs, des tableaux de bord personnalisés et des analyses prédictives. Préparez-vous à révolutionner vos tableaux de bord !

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Définir Power BI, et sa place dans la Power Platform.
- ✓ Choisir et utiliser un connecteur.
- ✓ Importer des données et à les préparer.
- ✓ Créer un rapport en connectant et nettoyant des données.
- ✓ Associer différentes tables.
- ✓ Connaître les règles de base de la visualisation de données.
- ✓ Utiliser des métriques et attributs pour générer des visualisations.
- ✓ Se familiariser avec le langage DAX, les mesures, et ajouter des calculs.
- ✓ Créer des rapports pour représenter et suivre la performance commerciale.
- ✓ Travailler avec un modèle interne de données.
- ✓ Utiliser Power Map, Power Pivot et Power View.
- ✓ Représenter géographiquement les données.
- ✓ Construire un rapport en appliquant des règles pour obtenir une bonne expérience utilisateur.
- ✓ Mettre en forme, analyser et partager un rapport avec d'autres utilisateurs.

## Public concerné

Toute personne souhaitant apprendre à utiliser la business intelligence pour effectuer des reportings.

## Prérequis

Connaissances de base d'Excel.

### PARTICIPANTS

Toute personne souhaitant apprendre à utiliser la business intelligence pour effectuer des reportings.

### PRÉREQUIS

Connaissances de base d'Excel.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Activités digitales

La structure IT : Cours enregistrés, vidéos d'expert et partages de bonnes pratiques.

### Tutorat

L'option tutorat propose un accompagnement personnalisé par un formateur référent ORSYS, expert du domaine. Adapté aux besoins, aux capacités et au rythme de chaque apprenant, ce tutorat combine un suivi asynchrone (corrections personnalisées d'exercices, échanges illimités par message...) et des échanges synchrones individuels. Bénéfice : une meilleure compréhension, le développement des compétences et un engagement durable dans la formation.

### Pédagogie et pratique

De nombreux contenus réalisés par des formateurs suivant une démarche pédagogique rigoureuse. Durant chaque cours, des cas opérationnels sont commentés par des experts pour aider les apprenants à mettre en pratique ce qu'ils viennent d'apprendre. Afin de favoriser l'ancrage mémoriel, chaque contenu est découpé en séquences courtes de 3 à 10 minutes. Ce découpage permet un apprentissage dynamique et en toute autonomie pour chaque apprenant.

## Programme de la formation

### 1 Power BI Desktop, traiter, analyser les données et concevoir des tableaux de bord

- Appréhender Power BI.
- Connexion et préparation des données.
- Mise en place du modèle.
- Création d'un tableau de bord et de visuels.
- Création de formules DAX.
- Interactions.
- Design applicatif : exemple de conception d'un tableau de bord.
- Publication.

### 2 Tableaux de bord avec Excel et Power BI, synthétiser les données pour piloter la performance

- Appréhender les tableaux de bord et la visualisation de données.
- Traiter les données avec les tableaux croisés dynamiques (TCD).
- Premier tableau de bord : représenter la performance commerciale.
- Travailler avec un modèle interne de données.
- Utiliser Power Map.
- Second tableau de bord : représenter géographiquement les données.
- Utiliser Power Pivot.
- Ajouter des calculs : le langage DAX et les mesures.
- Troisième tableau de bord : suivre la performance.
- Utiliser Power View.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr).

### 3 Introduction à la datavisualisation, collecter, traiter et représenter les données

- Introduction.
- Présentation des biais.
- Collecte et traitement des données.
- Représentation des données.