

Préparer et visualiser des données avec Microsoft Power BI (DP-605T00)

Durée: 1 jour

Public cible: Professionnel TI|Analyste de données

À qui s'adresse cette formation ?

Ce cours s'adresse aux professionnels souhaitant transformer des données en rapports interactifs avec Power BI afin de produire des informations pertinentes et de soutenir la prise de décision.

Aucune expérience préalable avec Power BI n'est requise.

Objectifs de la formation

À la fin de ce cours, les participants seront en mesure de :

- Se connecter à des sources de données
- Nettoyer et transformer des données
- Visualiser des données dans un rapport

Description sommaire

Ce cours est conçu comme une introduction à Power BI pour l'analyse de données et la création de rapports. Les compétences abordées comprennent la connexion à des sources de données, les tâches de base de préparation des données à l'aide de Power Query, la conception de pages de rapport optimisées pour l'expérience utilisateur ainsi que l'exploration des capacités de Copilot dans Power BI pour faciliter le développement de rapports.

Contenu du plan de cours

Parcours d'apprentissage 1 : Préparer et visualiser des données avec Microsoft Power BI

- Module 1 : Débuter avec Power BI
- Module 2 : Obtenir des données dans Power BI
- Module 3 : Nettoyer, transformer et charger des données dans Power BI
- Module 4 : Configurer un modèle sémantique
- Module 5 : Concevoir des rapports Power BI

- Module 6 : Découvrir Copilot dans Power BI
- Module 7 : Introduction à l'analytique de bout en bout avec Microsoft Fabric

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants apprennent progressivement à connecter, préparer et visualiser des données dans Microsoft Power BI grâce à des exercices pratiques inspirés de scénarios réels, favorisant l'application immédiate des apprentissages. Ils apprennent à transformer les données avec Power Query, à créer des modèles sémantiques et à concevoir des rapports interactifs soutenant l'analyse et la prise de décision. Animée par un formateur certifié Microsoft (MCT), la formation met l'accent sur l'interactivité et le développement de compétences directement transférables afin d'utiliser efficacement Power BI dans un contexte professionnel.

Prérequis

Les participants doivent posséder les connaissances et l'expérience suivantes avant de suivre ce cours :

- Connaissance des concepts de manipulation des données
- Une certaine expérience de l'analyse de données
- Bonne maîtrise de Microsoft Excel
- Connaissance des outils de production de rapports et de veille stratégique
- Aisance avec les applications de bureau, y compris les interfaces graphiques (GUI) et les environnements basés sur le code
- Capacité à naviguer et à utiliser des plateformes Web

Recommandations

Suivre le cours Introduction à l'analyse de données Microsoft ou une formation équivalente.