

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 ?

Analystes de données de niveau intermédiaire

Objectifs de la formation

- Obtenir des données dans Power BI
- Nettoyer, transformer et charger des données dans Power BI
- Concevoir un modèle sémantique dans Power BI
- Ajouter des mesures et des calculs aux modèles Power BI Desktop
- Concevoir des rapports Power BI et configurer les filtres • Créer et gérer des espaces de travail et des modèles sémantiques dans Power BI

Description sommaire

Transformez et chargez des données, définissez des relations et des calculs de modèles sémantiques, créez des visuels interactifs et distribuez des rapports à l'aide de Power BI.

Contenu du plan de cours

- Obtenir des données dans Power BI
- Nettoyer, transformer et charger des données dans Power BI
- Concevoir un modèle sémantique dans Power BI
- Ajouter des mesures aux modèles Power BI Desktop
- Ajouter des tables et des colonnes calculées aux modèles Power BI Desktop
- Concevoir des rapports Power BI
- Configurer les filtres de rapport Power BI
- Créer et gérer des espaces de travail dans Power BI
- Gérer les modèles sémantiques dans Power BI

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants préparent et visualisent progressivement des données avec Microsoft Power BI à travers des exercices concrets inspirés de scénarios professionnels, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages. Ils apprennent à nettoyer et transformer les données, créer des visualisations pertinentes et produire des rapports interactifs pour faciliter l'analyse et la prise de décision. Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation privilégie l'interactivité et le développement de compétences directement transférables pour exploiter efficacement les données en contexte professionnel.

Prérequis

- Une connaissance de base des concepts de données
- Une familiarité avec : Microsoft Excel ou outil similaire
- Une compréhension des notions de : tables, colonnes, relations
- Une expérience minimale en : manipulation ou analyse de données (atout)

Recommandations

Suivre le cours Premiers pas avec Microsoft Data Analytics ou contenu équivalent