

Visualiser, analyser et optimiser les données avec Power BI (Tosa)

Certifiante

Formation continue.

Réf. : 26202199F — Mise à jour : 17 mars 2026

Organisme responsable : AFE56.COM ORDIZEN FORMATION

Contenu

Objectifs

Ce module adapté à un public débutant a pour objectif d'apprendre les bases de la suite Power BI de Microsoft (Power Desktop, Power Service, Power BI Mobile). L'objectif final est d'obtenir le niveau opérationnel sur TOSA.

Les environnements, les outils et les méthodes Power BI au niveau Opérationnel mobilise des compétences permettant notamment d'identifier les différents outils et langages présents dans la Solution, de gérer et d'optimiser les sources de données. Le candidat connaît les concepts de création de modèle de données analytique en étoile et ses différents composants (tables de dimensions et tables de faits, hiérarchies direction de filtrage croisé et RLS).

Le modèle de données avec Power BI au niveau Opérationnel mobilise des compétences permettant de créer des requêtes en se connectant à des sources en ligne et de réaliser des audits avancés des données. Il sait combiner des requêtes, travailler la granularité et ajouter des colonnes. Il peut gérer les relations de son modèle de données et de trier des colonnes. À ce niveau, le candidat sait créer une table de dates automatique. Il peut écrire des expressions en DAX afin de gérer des indicateurs avec ou sans itération, des changements de contexte, des ratios et des calculs reposant sur l'intelligence temporelle.

La visualisation des données avec Power BI au niveau Opérationnel mobilise des compétences pour consommer un rapport publié, appliquer des filtres avancés, faire de l'exploration et de l'extraction de données ainsi que créer des alertes. À ce niveau le candidat sait construire des rapports en gérant les interactions entre les visuels, en construisant des info-bulles, en appliquant des filtres et des mises en forme conditionnelles avancées et sait gérer le thème. Il est capable de configurer des segments et de les synchroniser.

Les plateformes collaboratives avec Power BI au niveau Opérationnel mobilise des compétences permettant de de gérer un espace de travail et son contenu. Il peut publier un rapport dans un espace de travail, partager un rapport, planifier l'actualisation de jeux de données et gérer les membres d'un espace de travail. Il peut créer des tableaux de bord à partir de vignettes de rapports, ajouter des contenus aux tableaux de bord, s'y abonner et l'interroger en langage naturel. Il sait comment créer une application à partir d'un espace de travail.

Programme

1. Environnements, outils et méthodes

- 1.1. Produits et licences de la solution Power BI
- 1.2. Technologies et langages de la solution Power BI
- 1.3. Méthodologies et vocabulaire

2. Modèle de données

- 2.1. Sources de données

- 2.2. Schémas et relations
- 2.3. Dax et Mesures
- 2.4. Rôles de sécurité

3. Visualisation des données

- 3.1. Consommation d'un rapport
- 3.2. Techniques de storytelling
- 3.3. Fonctionnalités de l'expérience utilisateur
- 3.4. Construction des éléments d'un rapport

4. Plateformes collaboratives

- 4.1. Gérer un espace de travail et son contenu
- 4.2. Tableaux de bord et Applications
- 4.3. Travailler dans le Service

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Liste des certifications

Visualiser, analyser et optimiser les données avec Power BI (Tosa)

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2241898	Présentiel	Auray	16/03/2026	30/12/2026

Source : GREF Bretagne #26202199F