



L'INSTITUT DE FORMATION DE LA BOURSE DE TUNIS

ORGANISE UNE FORMATION SUR LE THEME

ANALYSE DE DONNÉES AVEC POWER BI

MAI – JUIN 2025

UNE FORMATION DE
08 JOURS

IACE LAC – TUNIS

Tarif : 3 450 DT/ HT

(Pause-café et déjeuner)

(TVA 19 %)

ANIMÉ PAR

M. Mohamed HAMMAMI

Senior Data specialist

Consultant Microsoft Power BI



www.ifbt.tn



(+216) 71 340 815



contact@ifbt.tn

LA FORMATION ANALYSE DE DONNEES AVEC POWER BI

Cette formation complète sur Microsoft Power BI est conçue pour équiper les professionnels de tous niveaux avec les compétences nécessaires pour transformer des données brutes en insights actionnables, favorisant ainsi une prise de décision basée sur les données au sein de leur organisation. Débutant par une introduction approfondie aux fondamentaux de Power BI, les participants apprendront à naviguer dans l'interface utilisateur, à charger et transformer des données de diverses sources, et à créer des visualisations de données et des tableaux de bord interactifs.

Elle couvre toutes les phases du traitement et de l'analyse de données avec Power BI Desktop et Power BI Service.

Cette formation offre la meilleure préparation pour passer la certification **Microsoft PL-300 : Power BI Data Analyst Associate**.

OBJECTIFS

Cette formation est conçue pour répondre aux besoins des professionnels souhaitant exploiter la puissance de Power BI pour l'analyse de données.

La formation leur permet notamment de :

- Apprendre à utiliser Power BI pour se connecter aux sources de données et les transformer en informations utiles.
- Apprendre à utiliser les fonctionnalités de visualisation et de rapport de Power BI pour créer des rapports et des tableaux de bord convaincants.
- Maîtriser les techniques avancées de modélisation et d'analyse de données.
- Démontrer leurs nouvelles compétences avec un projet de référence et se préparer à l'examen de **certification Microsoft PL-300**.



PUBLIC CIBLE

- Cette formation est adressée aux professionnels des données et de business intelligence qui souhaitent apprendre à effectuer une analyse de données précises à l'aide de Power BI.
- Elle est également adressée à ceux qui développent des rapports qui visualisent des données provenant des technologies de plateformes de données qui existent sur le cloud et sur le site.

FORMATEUR

M. MOHAMED HAMMAMI

- Senior Data Specialist
- Consultant Microsoft Power BI
- Formateur en Power BI ayant conduit plusieurs formations en Power BI



SYLLABUS

MODULE 1 : INTRODUCTION A POWER BI

- ❖ Vue d'ensemble de Power BI (Desktop, Service, Mobile)
- ❖ Cycle de vie des données dans Power BI
- ❖ Interface utilisateur de Power BI Desktop

MODULE 2 : PREPARER LES DONNEES

- ❖ Identifier les sources de données
- ❖ Nettoyage des données avec Power Query
- ❖ Gérer les types de données et formats
- ❖ Combiner les données à l'aide de requêtes

MODULE 3 : MODELISER LES DONNEES

- ❖ Créer et gérer les relations entre les tables
- ❖ Créer des hiérarchies
- ❖ Optimiser les modèles pour la performance
- ❖ Gérer la sécurité au niveau des lignes (RLS)

MODULE 4 : VISUALISER LES DONNEES

- ❖ Sélectionner les bons visuels selon les objectifs
- ❖ Créer des pages de rapport interactives
- ❖ Configurer les filtres, slicers et interactions
- ❖ Concevoir une navigation intuitive

MODULE 5 : ANALYSER LES DONNEES

- ❖ Configurer des KPI et cartes de performance
- ❖ Utiliser l'analyse visuelle pour découvrir des insights
- ❖ Hiérarchies et drillthrough
- ❖ Q&A et suggestions de graphiques

MODULE 6 : DEPLOYER ET MAINTENIR DES SOLUTIONS

- ❖ Publier des rapports sur Power BI Service
- ❖ Configurer les jeux de données, actualisation planifiée
- ❖ Gérer les espaces de travail
- ❖ Surveiller l'usage avec les métriques

MODULE 7 : PREPARER LA CERTIFICATION PL-300

- ❖ Présentation de la certification PL-300 (Microsoft Power BI Data Analyst)
- ❖ Domaines évalués et répartition des points
- ❖ Types de questions à prévoir (QCM, cas pratiques, simulations)
- ❖ Conseils et ressources pour réussir l'examen