

Microsoft Power BI & Claude IA

Maitrisez Power BI (DAX, Power Query, dashboards), l'IA (Claude) et preparez la certification Microsoft PL-300.

DURÉE 30 heures	NIVEAU Débutant	FORMAT Présentiel
LANGUE Français	CERTIFICAT Certificat IT LAND	

Présentation

Cette formation vous apprend à transformer des données brutes en insights visuels pertinents avec Microsoft Power BI : connexion aux données, transformation avec Power Query, modélisation et langage DAX, puis création de rapports interactifs et dynamiques. Elle intègre également l’IA avec Claude pour accélérer l’analyse et optimiser votre productivité. La formation prépare enfin à la certification Microsoft PL-300.

Objectifs pédagogiques

- ✓ Maîtriser les fonctionnalités clés de Power BI : connexion aux données, modélisation, analyse, et création de tableaux de bord interactifs.
- ✓ Savoir transformer des données brutes en insights visuels pour soutenir la prise de décision.
- ✓ Réaliser un projet pratique complet basé sur des données réelles.
- ✓ Se préparer à la certification Microsoft PL-300

Programme détaillé

Module 1 : Introduction à Power BI - Comprendre les concepts de base et l'écosystème Power BI. - Installer et configurer Power BI Desktop. - Importer des données depuis différentes sources
Module 2 : Préparation et transformation des données - Nettoyage et transformation des données avec Power Query. - Création de colonnes calculées et gestion des types de données. - Fusionner plusieurs sources de données.

Module 3 : Modelisation des donnees et DAX

- 1. Création d'un modèle d e données efficace
- Comprendre les relations entre les tables.
- Bonnes pratiques pour l'optimisation des modèles avec des tables de dimensions et des tables de faits.
- 2. Formules DAX avancées(Data Analysis Expressions)
- Création de colonnes calculées et mesures simples.
- Utilisation de fonctions conditionnelles (IF - SWITCH) et de fonctions logiques.
- Calculs basés sur le temps (CA cumulatif - comparaison année précédente - YTD - MTD).
- Fonctionnalités avancées comme DATESYTD - SAMEPERIODLASTYEAR - PARALLELPERIOD
- 3. Introduction à TabularEditor
- Création de KPIs dynamiques en fonction des périodes.
- Automatisation des calculs DAX répétitifs (Modèles standardisés de time intelligence).

Module 4 : IntegrationClaude IA

- Créer des mesures DAX en langage naturel
- Créer des relations entre tables
- Créer des colonnes calculées
- Gérer les Calculation Groups

Module 5 : Creation de rapports interactifs

- Introduction aux visualisations Power BI : graphiques - cartes géographiques.
- Personnalisation des rapports : thèmes - filtres et slicers interactifs.
- Création des signets (Bookmarks)
- Création de tableaux de bord interactifs pour différents besoins métier.
- Élaboration d'un tableau de bord complet.

Module 6 : Integration Claude IA

- Automatisation des actualisations des données.
- Publication et partage sur Power BI Service.
- Gestion des rôles

Module 7: Préparation à la certification Microsoft PL-300

- Présentation de l'examen Microsoft PL-300
- Simulations d'examen et conseils pour réussir

Prérequis

Aucune expérience préalable avec Power BI n'est requise. Connaissances de base en manipulation de données (Excel, tableaux) recommandées.

Public visé

Analystes (financiers, marketing, commerciaux) souhaitant améliorer leurs analyses ; décideurs voulant visualiser leurs KPI stratégiques ; toute personne travaillant avec des données (finance, RH, ventes, logistique, éducation, sante).

Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE
05/09/2026	Tunis	Weekend 9h-14h
26/09/2026	Tunis	Weekend 9h-14h
17/10/2026	Tunis	Weekend 9h-14h

Les sessions complètes ou terminées ne sont pas listées. D'autres dates peuvent être ouvertes sur demande, y compris en intra-entreprise.

600 TND / personne

Acompte de 50% possible à la réservation · Financement sur demande.