

PROGRAMME DE FORMATION CONTINUE

« Power BI & AI Appliquée à Power BI : Initiation »

 Date	23, 24 & 25 septembre 2026		
 Lieu	Siège de la Chambre de Commerce et d'Industrie Tuniso-Française CCITF		
 Horaires	09h00 - 15h00		
 Formateur	Khaled BELHAJ, Expert Power BI et Data Analyst		
Tarif	1 500 DT HT / personne pour 3 jours de formation incluant les pauses- café et déjeuners		
3 JOURS durée totale	18H de formation	6H IA intégrée	1 PROJET au choix

JOUR 1 — Fondamentaux & Prise en main

- Comprendre Power BI et son positionnement vs Excel
- Naviguer dans l'interface Desktop et connecter Excel, CSV, base de données
- Importer et explorer un premier jeu de données réel

RUBRIQUE	CONTENU	FORMAT
Bloc 1 — Découverte & Interface		
Power BI vs Excel	Positionnement, cas d'usage, comparatif live — Démonstration de 3 dashboards métiers	Cours
Interface Desktop	Vues Rapport / Données / Modèle — Connexion Excel, CSV, SQL Server	Pratique
TP Jour 1		Projet
<i>Import du dataset fourni — exploration et correction des types de données</i>		

JOUR 2 — Rapport complet & Power BI Service

- Nettoyer ses données avec Power Query sans écrire de code
- Créer un rapport multi-pages avec graphiques, cartes, slicers et drill-through
- Publier et partager son rapport sur Power BI Service

RUBRIQUE	CONTENU	FORMAT	
Bloc 1 — Power Query & Visualisations			
Power Query	Nettoyage, fusion, colonnes conditionnelles – Actualisation automatique	Atelier	
Visuels & Interactivité	Graphiques, cartes KPI, tables, slicers, drill-through, boutons navigation	Cours	
Service & Partage	Publication , workspace, dashboard, partage sécurisé	Pratique	
TP Jour 2		Projet	
Rapport 3 pages sur le dataset client — publié sur Power BI Service			

JOUR 3 — IA intégrée & IA avancée

- Utiliser les 4 visuels IA natifs Power BI (arbre décomposition, smart narrative, key influencers, anomaly detection)
- Installer des agents IA depuis le store Power BI (AppSource)
- Connecter Power BI à Claude ou ChatGPT via MCP/API et rédiger des prompts efficaces

RUBRIQUE	CONTENU	FORMAT	
Bloc 1 — Visuels IA natifs Power BI			
Arbre de décomposition	Explorer les causes racines d'un KPI niveau par niveau	IA	
Smart Narrative	Génération automatique de texte analytique depuis les données	IA	
Key Influencers	Identifier les facteurs qui impactent un résultat clé	IA	
Anomaly Detection	Alerte visuelle automatique sur séries temporelles hors norme	IA	
Bloc 2 — IA avancée : Store & LLM			
Agents IA (AppSource)	Installer et configurer un visuel IA tiers depuis le store Power BI	IA	
Connexion Claude / GPT	Architecture MCP ou API — données Power BI → prompt LLM → insight dans le rapport	IA	
Prompts & synthèse	Rédiger des prompts pour générer résumés exécutifs et détection d'anomalies	IA	
TP Final — Projet client		Projet	

Rapport complet avec 2 visuels IA natifs + 1 intégration LLM — présentation 5 min

TABLEAU RÉCAPITULATIF — Vue d'ensemble			
JOUR	THÈME	COMPÉTENCES ACQUISES	DURÉE
Jour 1	Fondamentaux & Interface	Interface, sources de données, exploration	6h
Jour 2	Rapport & Power BI Service	Power Query, visualisations, publication cloud	6h
Jour 3	IA intégrée & LLM	Visuels IA, agents Store, connexion Claude/GPT	6h IA
TOTAL		3 jours — 18h — dont 6h IA intégrée	18h

● Prérequis

Aucun prérequis. Maîtrise basique d'Excel suffisante.

● Format

Présentiel

● Projet

1 projet au choix client · rendu Jour 3 · corrigé collectivement

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Contactez Mme. Saoussen BEN ZINA, Directrice Formation Continue sur :
saoussen.benzina@ccitf.org