CCI TUNISO FRANÇAISE

GOMYCODE
Learn by making.

PROGRAMME DE FORMATION CONTINUE

« Power BI & AI Appliquée à Power BI »

Date	**2,3 et 4 décembre 2026**
Lieu	**Hôtel Ibis Sfax**
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	18H	6H IA	1 PROJET
durée totale	de formation	intégrée	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**
Import du dataset fourni — exploration et correction des types de données		

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. Jouda GHORBEL

Responsable Développements Services aux Entreprises

Bureau Sfax

ccitfsfax@ccitf.org