



FORMATION POWER BI - NIVEAU 2

PBI_2

Présentiel - Synchrone



Public Visé

Utilisateur souhaitant acquérir les fondamentaux de POWER BI DESKTOP



Pré Requis

Bonne utilisation de Windows
Bonne connaissance d'Excel

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

- Maitriser PowerQuery avancé
- Construire un modèle de données robuste
- Utiliser DAX avancé
- Créer des dashboard professionnels
- Optimiser les performances

Parcours pédagogique

JOUR 1

Powerquery avancé

- Transformation avancée
 - Colonnes conditionnelles
 - Colonnes Personnalisées
- Fusion et ajout de requêtes
- Dé-pivotage / pivotage
- Gestion des erreurs

TP : Préparer un fichier multi sources avec nettoyage avancé

Modélisation avancée

- Modèle en étoile
- Tables de dimensions / faits
- Relations multiples
- Direction de filtrage

Tables calendrier

- Création d'une table date
- Hiérarchie temps (année, mois, jour)

TP : Créer un modèle optimisé

JOUR 2

Calcul simples (DAX Avancé)

- Fonctions clés (Calculate, filter, all)
- Time Intelligence
- Variables

Filtres et interactions

- Segments (slicers)
- Filtres visuels / pages
- Interactions entre graphique

Version : PBI2-20260424

● **ASFO Grand Sud**
Siret : 834 204 273 00017
N° déclaration activité : 76310897031

● **ASFO Grand Sud GP**
Siret : 508 047 529 00039
N° déclaration activité : 73810082681

● **CEFIRC**
Siret : 433 785 946 00032
N° déclaration activité : 72640201664

● **ASFO Grand Sud Pays Catalan**
Siret : 939 696 886 00018
N° déclaration activité : 76660309966



TP : Calculer avec les fonctions avancées

Visulation avancées

- Drill Down
- Tooltips personnalisés
- Bookmarks
- Navigation entre pages

Optmisation

- Réduction Taille modèle
- Bonnes pratiques DAX
- Performance visuels

Publication avancées

- RLS
- Acutalisation automatique
- Organisation des workspaces

TP : Créer un dashbord pro : Navigation interactive, analyse temporelle, indicatateurs avancés

Méthodes pédagogiques

Exposés et cas pratiques

Un poste par stagiaire, support de cours fourni à chaque stagiaire

Qualification Intervenant-e-s

Intervenant spécialisé dans le domaine

Méthodes et modalités d'évaluation

QCM

Modalités d'accessibilité handicap

Accès PMR

Durée

14.00 Heures

2 Jours