

# NAT-SID -POWER BI EXPERTISE

Référence : NAT-SID-BIEXP

Durée : 1 jour

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi la formation « Power BI Initiation » ou avoir une connaissance de Power BI Desktop.
- Connaître Excel et l'utiliser au quotidien.
- Connaître le DII-SID.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Toute personne souhaitant se perfectionner sur le Power BI Desktop afin de consolider et analyser des informations en masse.

## OBJECTIFS

- Créer des données en langage DAX.
- Se connecter aux données.

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert CNAF Modernisation SID

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Présentation du projet

- Présentation du projet Modernisation SID

### Présentation de Power BI Desktop

#### Se connecter aux données

- Concepts clés - Circulation des données
- Concepts clés – Actualisation
- Se connecter à un fichier plat (CSV, Excel, etc.)
- Se connecter par Direct Query
- Nettoyer les données
- Organiser les requêtes
- Masquer les requêtes
- Utiliser les cardinalités et la fenêtre modèle
- Gérer les relations multiples et clé composite

#### Créer les données en DAX

- Concepts clés - Mesures et colonnes

- Présentation du DAX
- Les éléments clés d'une fonction
- Ajouter des colonnes en langage M et en DAX
- Appréhender les fonctions principales et cas courants
- Créer une table des mesures
- Notion de contexte
- CALCULATE, les principes
- Utiliser les motifs avec ALL, ALLSELECTED et ALLEXCEPT
- Utiliser les variables en DAX
- Modifier le type de calcul par SWITCH
- Créer une table des temps
- Créer un cumul
- Utiliser DATESINPERIOD
- Créer des cumuls par période avec TOTALMTD, TOTALQTD
- Comparer des périodes avec PARALLELPERIOD

Notre **réfèrent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.