

# NAT-SID - POWER BI INITIATION

Référence : NAT-SID-BIINIT

Durée : 2 jours

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaître le DII-SID. • Usage courant d'un tableur, des notions sur les données sont souhaitables.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Toute personne souhaitant consolider des informations provenant d'Excel, de bases de données ou d'autres sources, afin de concevoir des tableaux de bord graphiques et interactifs.

## OBJECTIFS

- Créer les données avec le langage DAX. • Développer des interactions. • Publier et partager un rapport. • Se connecter aux données. • Visualiser les 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

### Journée 1

#### 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

#### Visualiser les données

- Le cycle de travail
- Fichier, rapport, visuel, interactions et signet
- Mettre en place un premier visuel
- Analyse du besoin et de l'objectif général

- Règles d'ergonomie
- Le choix du type de visuel
- Les tableaux
- Les graphiques à barre
- Les courbes
- Les diagrammes à secteurs
- Les données isolées (indicateurs)

### Journée 2

#### Développer les interactions

- Explorer les données
- Développer les interactions entre visuels
- Travailler en multitables et comprendre les cardinalités

#### Créer les données en DAX

- Concepts clés - Mesures et colonnes
- Présentation du DAX

- Les éléments clés d'une fonction
- Fonctions principales et cas courants

### **Publier et partager le rapport**

- Partager le PIBX

- Exporter vers PDF
- Exporter vers CSV et XLSX
- Convertir un fichier CSV dans Excel

Notre **référent 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.