



POWERBI avancé : Tableaux de bord complexes

Description :

La modernisation du Système d'informations décisionnelles (SID) de la Branche Famille nécessite l'utilisation de nouveaux outils de traitement des données, comme Power BI et la plateforme Azure Databricks. Cette dernière requière l'utilisation des langages SQL, Python et, si besoin, R pour manipuler les données de la Branche Famille.

Cette action propose aux utilisateurs du SID des CAF de monter en compétence sur l'utilisation de POWERBI pour créer des tableaux de bord à partir de différentes sources, à manipuler les données du SID et à créer des rapports complexes.

Objectifs :

- Comprendre l'utilisation et savoir associer : Power Apps, Power Automate et PowerBI
- Transformer, créer des requêtes avancées et modéliser les données à l'aide du langage M
- Mettre en œuvre des fonctions DAX avancées pour réaliser des traitements plus poussés sur les données à analyser
- Maîtriser les jointures entre les tables
- Optimiser la performance du modèle

Programme :

Le programme est en cours d'élaboration. Les éléments ci-dessous sont prévisionnels :

- Association de Power Apps et des rapports PBI
- Automatisation et actualisation d'un rapport PBI avec Power automate
- Création de mesures DAX (ex : générer des tables, fonctions avancées)
- Intégration d'infobulles utiles et créatives
- Développement des jointures
- Utilisation de fonctions et du langage M dans Power Query

Méthode pédagogique :

- Apports théoriques
- Exemples concrets en Caf
- Exercices d'application

Modalités d'évaluation et de validation :

- **Evaluation de positionnement** : sous forme d'un questionnaire ou d'un tour de table avec le formateur pour valider les prérequis, pour évaluer les besoins individuels et pour déterminer le niveau de connaissances



- **Evaluation des acquis** : validation de la compréhension et de l'acquisition des connaissances sous forme de mises en situations, de réflexions collectives et d'utilisation d'outils de diagnostic
- **Evaluation à chaud** : à la fin de la formation, un bilan oral est effectué par le formateur et une évaluation écrite adressée aux stagiaires permettent d'apprécier la qualité de la prestation et de mesurer l'efficacité de l'action au regard des objectifs globaux
- **Evaluation à froid** : réalisée avec un outil interne Caf
- **Attestation de suivi** : Feuille de présence
- **Certificat de réalisation** mentionnant la nature, la durée de l'action est remis aux stagiaires à l'issue de la formation

Accessibilité :

Nous mettons tout en œuvre afin d'offrir aux personnes en situation de handicap des conditions optimales d'accès et d'apprentissage. N'hésitez pas à contacter Naima Ouari référent handicap naima.ouari@caf92.caf.fr - 01 87 02 85 25 / 06 09 28 97 89 directement pour lui signaler vos besoins spécifiques.

Public cible :

Tout agent dont l'activité nécessite de construire des tableaux de bord avancés

Pré-requis :

- **Avoir accès à Azure Databricks et aux données du SID**
- Connaître les données du système d'information de la Branche
- Usage courant d'un tableur
- Notions sur les bases de données
- Avoir suivi la formation « POWERBI initiation : Concevoir des tableaux de bord » ou disposer d'un niveau équivalent sur l'utilisation de POWERBI

Programmation :

Nous contacter Planification sur le site irfaf.fr

Catégorie :

Formation aux Métiers de l'Observation Socio-économique et de l'Appui au Pilotage (MOSAP)

Lieu :

Irfaf - 67 Avenue Jean Jaurès 75019 Paris

Coût forfait / stagiaire : 975.00 €

Coût par forfait / groupe : 5950.00 €

Modalités animation :

Présentiel

Formateur :

Effectif :

6 à 8 participants

Durée en jours :

3

Durée en heures :

21