Institut Régional de Formation des Allocations Familiales
67 avenue Jean Jaurès - 75019 PARIS CEDEX 19 - Tél. : 01 71 13 36 18
Siret : 381 050 996 00127 – APE 8559 A – N° déclaration d'activité : 11 75 48596 75

POWERBI - Module perfectionnement : Développer une pratique avancée de Power Bi

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 Power BI pour créer les modèles sémantiques dont la compréhension est indispensable pour élaborer des rapports efficaces et optimisés.
/!\ Afin de vous assurer que vous pouvez vous inscrire à ce module de formation, nous vous invitons à compléter ce questionnaire :
Validation des prérequis

Objectifs :

- Comprendre ce qu'est le modèle sémantique et les notions associées
- Savoir utiliser les outils et fonctionnalités permettant de manufacturer le modèle
- Développer la pratique de Power BI sur la plateforme Power BI Service
- Identifier les leviers et mettre en œuvre l'optimisation du modèle

Programme :

- Se connecter aux sources de données
- Préparer les données avec Power Query (langage M, paramètres, table de calendrier...)
- Modéliser les données (jointure entre tables, vue TMDL, table de mesures...)
- Utiliser des fonctions DAX avancées (Time Intelligence, variable, vue de requêtes DAX...)
- Mettre en place la RLS (élaboration des règles, activation de la sécurité)
- Documenter le modèle sémantique
- Optimiser le modèle (Analyseur de performance, outils externes...)
- Utiliser les capacités de la plateforme Power BI Service (partager un modèle / un rapport, créer / modifier un modèle existant...)

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 Sandrine Decottignies référent handicap sandrine.decottignies@caf92.caf.fr - 01 87 02 85 05 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 - Module initiation : Concevoir des tableaux de bord avec les données du SID » ou disposer d'un niveau équivalent sur l'utilisation de POWERBI

Programmation :
Nous contacter Planification sur le site irfaf.fr
Catégorie :
Formation PERSPICAF - Métiers de l'observation socio-économique et de l'appui au pilotage
Lieu :
Irfaf - 67 Avenue Jean Jaurès 75019 Paris

Coût forfait / stagiaire : 1420.00 €
Modalités animation :
Présentiel
Formateur :
Effectif :
6 à 8 participants
Durée en jours :
3
Durée en heures :
21