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 initiation : Concevoir des tableaux de bord avec les données du SID

Description :

La modernisation du Système d'informations décisionnelles (SID) de la Branche Famille nécessite ll'utilisation de nouveaux outils de traitement des données, comme Power BI et la plateforme Azure Databricks. Celle-ci 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 leur apprendre à utiliser l'outil PowerBi pour créer des tableaux de bord, à manipuler les données du SID et à créer des rapports simples.

Objectifs :

- Interroger et associer des sources de données hétérogènes
- Préparer et nettoyer les données
- Modéliser et optimiser le jeu de données
- Concevoir des mesures simples avec le langage DAX
- Réaliser et partager des tableaux de bord

Programme :

- Connexion aux différentes sources de données : fichiers "plats", tables du SID
- Nettoyer et transformer les données : Supprimer les doublons, les lignes ou colonnes inutiles, Effectuer des requêtes multi-tables
- Générer une table des dates en DAX
- Utiliser les fonctions essentielles, d'agrégation et d'itération
- Créer son rapport de visualisaton : graphique, carte, tables..
- Partager ses rapports et publier ses tableaux de bord

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 : suivi d'activité analyse de données...
Pré-requis :

- Connaître les données du système d'information de la Branche
- Usage courant d'un tableur
- Notions souhaitables sur les bases de données
- **Avoir accès à Azure Databricks**

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 : 670.00 €
Modalités animation :

- Présentiel

Formateur :
Effectif :
7 à 10 participants
Durée en jours :
3 jours
Durée en heures :
21 heures