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

CARTO : La cartographie dans Power Bi

Description :

La mise à disposition de nouveaux outils dans un contexte de modernisation du SID (Système d'information décisionnelle) et leur évolution constante nécessite la mise en place de nouvelles formations.
Cette formation « La cartographie dans Power Bi » vise à accompagner les utilisateurs dans l'utilisation des visuels de Power Bi dédiés à la datavisualisation cartographique.
Elle offre une solution de cartographie, en complément de la solution nationale Mapinfo Pro.

Objectifs :

- Comprendre la notion d'information géographique et préparer les données géographiques
- Comprendre les fondamentaux de la cartographie dans Power Bi
- Valoriser les données géographiques sur une carte
- Intégrer la cartographie dans un rapport Power Bi
- Importer et utiliser des fonds de carte personnalisés

Programme :

1. Préparation et structuration des données géographiques

- Identification les différents types de données géographiques utiles en datavisualisation (coordonnées, codes géographiques, attributs).
- Importation et structuration des données géographiques (tables alphanumériques, coordonnées XY, données CAF, etc.) dans Power BI afin de garantir leur exploitation cartographique.

2. Les fondamentaux de la cartographie dans Power BI

- Les concepts essentiels de la cartographie (information géographique, échelles, unités territoriales, sémiologie graphique).
- Les visuels cartographiques natifs de Power BI et leurs usages (Azure Maps).

3. Représentation et valorisation des données géographiques

- Choix des représentations cartographiques visuelles en fonction des usages (points, choroplèthes, zones, etc.).
- Configurer les propriétés des visuels pour mettre en valeur les données (couleurs, légendes, niveaux de détail, interactions).

4. Importation et exploitation des fonds de carte personnalisés

- Importation d'un fond de carte au format approprié (GeoJSON, fichiers de formes).
- Paramétrage de l'affichage de ces fonds dans Power BI afin d'exploiter des territoires spécifiques (commune, IRIS, QPV,

département, etc.).

- Création des points ou zones géolocalisées à partir de ces fonds personnalisés.

5. Intégration efficace de la cartographie dans un rapport Power BI

- Insertion des visuels cartographiques dans un rapport Power BI cohérent et interactif.
- Articulation de la cartographie avec d'autres visuels pour optimiser la compréhension et la prise de décision.
- Mise en oeuvre des bonnes pratiques de présentation de données territoriales dans un rapport.

Méthode pédagogique :

La formation articule trois approches :

- 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 amené à travailler sur les données du SID, sur des données territoriales et utilisateur de Power Bi.

Coût forfait / stagiaire : 190.00 €
Modalités animation :
Distanciel

Pré-requis :

- Avoir suivi la formation « POWERBI - Module initiation : Concevoir des tableaux de bord avec les données du SID » ou avoir une bonne connaissance de l'interface Power BI
- Connaitre les données du système d'information de la branche Famille.

Programmation :
Nous contacter Planification sur le site irfaf.fr
Catégorie :
Formation PERSPICAF - Métiers de l'observation socio-économique et de l'appui au pilotage

Formateur :
Effectif :
6 à 8 participants
Durée en jours :
1
Durée en heures :
7