

Ingénieur.e de recherche en construction, analyse, représentation et gestion de base de données F/H

Identification

BAP : D - Sciences Humaines et Sociales

Corps : IGR **Catégorie FP :** A

Expériences professionnelles : Expérience en milieu universitaire de la collecte et le traitement des informations spatiales et thématiques. Expérience de la recherche dans les Sciences Sociales

Contexte de travail

Composante/Service : UFR GHES / CESSMA - Pôle Image

Spécificités et contraintes : -

Mission principale

A partir d'une problématique scientifique, l'ingénieur de recherche propose des méthodes et conduit l'analyse et le traitement de bases de données ou d'enquêtes déjà constituées. Il mène ce travail en expert et en interaction avec l'équipe de recherche. Il participe à la mise en forme et à la validation des résultats issus de la recherche.

Description des missions

(Application, Maîtrise, Expert)

Missions	Activités	Niveau requis		
		A	M	E
Collecte et traitement des informations	Collecte et construction de données qualitatives et quantitatives (data mining et big data)			•
Analyse des informations	Analyse statistique multivariée, analyse spatiale, analyse textuelle			•
Représentation des informations	Représentation des données qualitatives et quantitatives, cartographie			•
Gestion des informations	Gestion de bases de données, mega-données/big data			•
Diffusion des informations	Programmation et développement d'outils de traitement et de diffusion		•	
Participer à la formation	Concevoir et animer des actions de formation, participer à la formation par la recherche	•		

Outils spécifiques à l'activité

Expertise dans le traitement de données numériques : analyse de données d'enquêtes, de corpus de textes, de réseaux urbains et de réseaux sociaux			•
---	--	--	---

Connaissances

Connaissance approfondie du montage et de la gestion de base de données			•
Connaissance de technique de représentation des données qualitatives et quantitatives			•
Connaissance approfondie de l'analyse statistique de données variées et des traitements géomatiques		•	
Connaissance générale des Sciences Sociales, en particulier dans le champ du développement		•	
Connaissance générale des outils informatiques, programmation, utilisation des logiciels open-source		•	