

D2B42 - Ingénieur-e d'études en sciences de l'information géographique

Mission	
Proposer et appliquer, en interaction avec une équipe de recherche ou un service, des méthodes et des techniques en collecte, traitement, analyse, représentation et diffusion en Sc-IG	
Famille d'activité professionnelle	Correspondance statutaire
Sciences de l'information géographique	Ingénieur d'études
Famille d'activité professionnelle REME	Emploi-type de rattachement REME
Enseignement supérieur - Recherche	Ingénieur
Activités principales	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Déterminer des méthodes en collecte, traitement, analyse, représentation et diffusion de l'information géographique adaptée à un objet d'étude ▪ Identifier les informations géographiques pertinentes pour l'objet d'étude ▪ Organiser les informations en vue de leur traitement ▪ Aider les équipes de recherche dans le choix des technologies à mettre en œuvre et à constituer des ensembles d'information interopérables et pérennes ▪ Réaliser des traitements sur des informations géographiques : analyse spatiale, géostatistiques.... ▪ Analyser et critiquer les informations (textes, enquêtes, référentiels géographiques, données de télédétection, images satellitaires...) ▪ Adapter la représentation de l'information géographique au support de publication (papier, numérique ...) ▪ Participer à la valorisation des résultats (colloques, publications...) ▪ Coordonner les moyens matériels et humains nécessaires au déroulement du projet ▪ Transmettre ses compétences en interne et en externe, accompagner les étudiants et les stagiaires dans leur projet de recherche ▪ Actualiser ses connaissances disciplinaires et thématiques ▪ Exercer une veille technologique dans les domaines des Sc-IG 	
Conditions particulières d'exercice	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Déplacements en France ou à l'étranger 	

Compétences principales	
Connaissances	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sciences de l'Information Géographiques - Sc-IG (connaissance approfondie) ▪ Sources de données géographiques (connaissance générale) ▪ Cadre légal et déontologique ▪ Langages de modélisation, manipulation et publication de l'information géographique ▪ Culture du domaine ▪ Environnement et réseaux professionnels ▪ Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues) 	
Compétences opérationnelles	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Appliquer les méthodes et techniques des sciences de l'information géographique ▪ Mettre en œuvre la sémiologie graphique et les règles de typographie ▪ Mettre en œuvre une démarche de respect des normes et standards ▪ Savoir suivre des projets au sein d'une équipe ou en partenariat ▪ Savoir spécifier et coordonner le développement d'applications ou de services en Sc-IG ▪ Utiliser les techniques de présentation 	
Compétences comportementales	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Curiosité intellectuelle ▪ Sens critique ▪ Capacité de conceptualisation 	
Diplôme réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Licence 	
Tendances d'évolution	
Facteurs d'évolution à moyen terme	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Développement de la gestion d'infrastructures de données spatiales et d'observatoire géographique collaboratifs et distribués ▪ Gestion, stockage et interrogation de volumes croissants (grande masse de données distribuées, nouvelles résolutions des données, plateformes collaboratives), ▪ Nouvelles technologies de représentation et d'interaction avec les données géographiques (réalité augmentée, équipements connectés...) 	

Ancien code de l'emploi-type REFERENS	Ancien intitulé de l'emploi-type REFERENS
D2B22	Ingénieur d'étude en traitement, analyse et représentation de l'information spatiale

