



RÉGION ACADÉMIQUE
ÎLE-DE-FRANCE

Liberté
Égalité
Fraternité

« Ingénieur(e) de recherche en sciences de l'information géographique »

Identification du poste

Catégorie : A

Corps : Ingénieur(e) de recherche 2^e classe

Nature du concours : Interne

Branche d'activité professionnelle (BAP) : Sciences humaines et sociales (BAP D)

Famille Professionnelle : Sciences de l'information géographique

Localisation du poste : Région académique Ile-de-France – Paris

Contexte de travail

Descriptif du service : Secrétariat général

Contraintes particulières : Aucune

Enjeux du poste

Afin d'accompagner la mise en place du système d'information géographique régionale portée par la DRASI, le secrétariat général de la région académique renforce ses compétences analytiques du système éducatif en intégrant les capacités de ces nouveaux outils.

Aussi, il est ouvert un concours d'ingénieur de recherche en Sciences de l'Information Géographique qui aura pour mission en complément des statistiques nécessaires au fonctionnement du secrétariat général de mettre en relief les logiques, les causes et les conséquences des phénomènes agissant sur l'organisation de nos territoires : mobilité des élèves, carte des formations, cartographie de l'insertion professionnelle...

Descriptif du poste offert au concours

Fonction : Responsable études, analyses et prospective

- **Rattaché au secrétariat général de la région académique d'Ile-de-France, le responsable études, analyses et prospective développe l'analyse spatiale des territoires éducatifs de la région.** En lien avec les services régionaux, les services statistiques des trois académies, la Direction de l'Évaluation, de la Prospective et de la Performance (DEPP), la Direction générale de l'éducation scolaire (DGESCO) du ministère de l'éducation nationale et de la jeunesse et les autres organes d'évaluation des politiques éducatives, il conduit et contribue au développement des outils d'analyses utiles au pilotage des responsables régionaux.



RÉGION ACADÉMIQUE ÎLE-DE-FRANCE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

- Il s'appuie sur son expertise en data management, en traitement, en analyse et en représentation des données à références spatiales pour mettre en évidence les grandes tendances territoriales sous forme de cartographies dynamiques, de graphiques statistiques, de tableaux de bord, de notes et de publications.
- Le titulaire du poste a pour mission, avec la Direction Régionale Académique des Systèmes d'Information, de développer l'usage du WEBSIG en animant le réseau des référents cartographiques des services de la région académique (présentation des logiciels SIG, retour d'expérience...) et assure l'expertise méthodologique et technique auprès des chargés d'études. Administrateur de données, il met à jour et partage les référentiels géographiques du WEBSIG.
- Il exerce une veille scientifique et technique dans son domaine d'activité et participe aux conférences et aux congrès traitant des sciences sociales et spatiales.

Connaissances :

- Expertise en sciences de l'information géographique notamment en cartographie et en géostatistique.
- Connaissances du système éducatif français et des principales bases de données statistiques de l'éducation nationale.
- Connaissances approfondies des techniques statistiques et informatiques de collecte et traitement des données.
- Connaissance ou maîtrise de plusieurs langages de programmation nécessaire à l'extraction des données et à l'automatisation des traitements : R, SAS, Python, VB script, VBA.
- Maîtrise des principales méthodes de traitement en analyse spatiale : phénomènes spatiaux discontinus, continus et régionalisation...
- Maîtrise des logiciels SIG (Système d'information géographique): ARCGIS, QGIS, GEODA...
- Maîtrise des outils bureautiques (Word, Excel, messagerie...)

Compétences :

- Capacité d'écoute
- Capacité d'analyse et de synthèse
- Sens critique
- Autonomie
- Bonne qualité rédactionnelle
- Pilotage de projets
- Capacité à travailler en transversalité
- Adaptabilité
- Sens de la pédagogie