

Fiche de poste

INGENIEUR(E) D'ÉTUDE - TRAITEMENT, ANALYSE ET REPRÉSENTATION DE L'INFORMATION SPATIALE

1^{er} mai 2015 – 1^{er} octobre 2015

Temps de travail : temps plein

Rémunération : environ 2050 euros brut / mois

Mots-clés

Géomatique, réseaux de transport, Open Street Map, accessibilité, régions frontalières, Europe.

Contexte

La mission s'inscrit dans le cadre d'une étude pour l'Observatoire des territoires du CGET (Commissariat Général à l'Égalité des Territoires) qui consiste à élaborer une typologie socio-économique des régions frontalières internes à l'Union européenne (2000-2012). Cette étude est conduite par l'Unité Mixte de Services RIATE (Réseau interdisciplinaire pour l'aménagement et la cohésion des territoires de l'Europe et de ses voisinages) qui a pour objectif d'assurer le développement des travaux de recherche sur l'aménagement et la cohésion des territoires de l'Europe et de ses voisinages. Parmi les différents indicateurs mobilisés pour mettre en œuvre cette typologie, l'UMS souhaite développer des indicateurs d'accessibilité entre régions frontalières, sur la base des données de réseaux d'infrastructures Open Street Map (OSM).

Missions

Au sein de l'UMS RIATE et en support aux activités des ingénieurs, l'assistant(e) ingénieur aura pour mission d'explorer l'utilisation d'informations issues d'OSM pour réfléchir à leur utilisation dans le cadre d'une typologie socio-économique des régions frontalières. Plus précisément, il s'agira d'une part de caractériser les réseaux d'infrastructure connectant les agglomérations urbaines dans les régions frontalières, selon les caractéristiques modales (routes, rail) et hiérarchiques (voies principales, secondaires) de ces réseaux, d'autre part d'évaluer l'intérêt potentiel de la source OSM pour développer des indicateurs d'accessibilité et de degré d'ouverture des régions frontalières. Dans ce cadre, les activités demandées reposeront sur l'extraction de bases de données géographiques complexes (OSM) et sur leur mise en valeur (construction d'indicateurs) à des fins opérationnelles (cartes synthétiques et graphiques à usage des acteurs politiques).

Déroulement de la vacance

La vacance d'une durée de 5 mois se déroulera de la manière suivante :

- Évaluation des besoins, prise en main des outils développés
- Extraction et mise en forme d'informations jugées pertinentes à partir d'OSM
- Propositions de mise en valeur de ces informations au moyen de méthodes d'analyse spatiale, en soutien aux chercheurs et ingénieurs mobilisés sur le projet.
- Réflexion sur les outils de visualisation adaptés à leur représentation.
- Mise en œuvre des propositions en collaboration avec les ingénieurs du RIATE.

L'ingénieur(e) d'étude travaillera dans les locaux de l'UMS RIATE, à l'Université Paris Diderot.

Aptitudes et compétences requises

De niveau M2 ou plus, l'ingénieur(e) d'étude devra avoir des compétences avancées en acquisition et traitement des données géographiques dans un SIG ainsi que des compétences en géographie et en analyse spatiale (en particulier sur l'analyse des réseaux).

Qualités requises : autonomie dans le travail et aptitudes relationnelles ; curiosité thématique et méthodologique.

Contact

CV et lettre de motivation à envoyer à Marianne Guérois (marianne.guerois@univ-paris-diderot.fr)
tel: 01 57 27 72 74. <http://www.ums-riate.fr/Webriate/>