

**L'Unité de Recherche Géographie et Développement (GEODE)
du CEPS/INSTEAD recrute**

**Un(e) chargé(e) de recherche spécialisé(e) dans la modélisation de
l'accessibilité des flux de transport de personnes**

Contexte

- Avec plus d'une centaine d'employés, le centre de recherche public CEPS/INSTEAD (www.ceps.lu) est l'une des principales institutions de recherche en sciences sociales au Luxembourg. L'unité GEODE y a développé un axe de recherche portant sur la mobilité locale transfrontalière à différentes échelles géographiques, en s'intéressant plus particulièrement aux interactions entre les mobilités quotidienne et résidentielle et aux outils liés à l'accessibilité.
- Le/la candidat(e) s'intégrera au sein de cet axe. Il/elle travaillera notamment dans le projet pluridisciplinaire ICMA (Improving Connectivity and Mobility Access), destiné à améliorer le partage modal en faveur des transports en commun et des modes doux, tant aux échelles interrégionale et transfrontalière luxembourgeoise qu'intra-urbaine.

Missions

- Mise en place de plusieurs modèles d'accessibilité selon différentes échelles spatiales (agglomération de la ville de Luxembourg ; le Grand-Duché ainsi que ses régions frontalières) et modes de transport (voiture privée aux heures creuses et aux heures de pointe, et solutions multimodales),
- Mise en forme et homogénéisation des bases de données d'accessibilité en vue de leur actualisation annuelle, à partir de données de flux de comptages routiers et des déplacements domicile-travail notamment,
- Traitements statistiques et calculs d'indices d'accessibilité,
- Rédaction de rapport(s) et d'article(s).

Profil requis

- Doctorat récent en économie des transports ou ingénieur des transports ou qualification équivalente (doctorat géographie quantitative...).

Compétences requises

- avoir acquis une expérience dans l'analyse de la mobilité et de l'accessibilité. Une bonne connaissance dans les SIG (notamment ArcGis) sera grandement appréciée,
- avoir de solides compétences en analyse de données (calcul d'indices, modélisation économétrique...) et en statistique spatiale,
- avoir des qualités rédactionnelles reconnues en français et/ou en anglais.

Conditions

- CDD 1 an à temps plein (possibilité à partir de juin 2010),
- Salaire mensuel brut : environ 5 000 € (selon expérience du candidat).

Documents à envoyer avant le 30 mai 2010

- CV avec publications et lettre de motivation,
- copie des diplômes attestant de la qualification académique, à :