



POSTE DE CHERCHEUR

L'unité d'Environnement et de Géomatique (UCL/AGRO/MILA/ENGE) recrute au titre de chercheur **un jeune diplômé dans le secteur des sciences exactes pour une durée de 9 mois, à partir du 1^{er} octobre 2009**, en partenariat avec la Cellule Interrégionale de l'Environnement (CELINE-IRCEL) et l'Institut Bruxellois pour la Recherche sur l'Environnement (IBGE).

Contexte et objectifs du poste

Le thème de la recherche portera sur l'analyse et la modélisation stochastique spatio-temporelle des concentrations de polluants (particules fines et autres), qui permettent d'évaluer la qualité de l'air en Région de Bruxelles Capitale, faisant suite aux travaux déjà entamés en collaborations entre les entités précitées.

Le candidat bénéficiera d'un mandat initial à durée déterminée, financé par la Région de Bruxelles-Capitale pour une durée initiale de 9 mois, avec pour objectif une prolongation du contrat via des moyens de financement alternatifs au terme de cette période.

Compétences attendues

- diplôme de bio-ingénieur, ingénieur civil, physicien, mathématicien (orientation statistique) ou équivalent;
- goût certain pour l'analyse statistique des données et la modélisation
- pratique de logiciels informatiques, mathématiques et statistiques (Matlab essentiellement ; des connaissances en SAS, R, S+, C++ sont un plus) ;
- intérêt pour la recherche et la perspective d'un doctorat;
- aptitude à la communication scientifique : rédaction, exposés oraux, anglais lu et écrit ;

Environnement de travail

Le candidat exercera ses activités à titre principal au sein de l'unité d'Environnement et de Géomatique (UCL/AGRO/MILA/ENGE) de l'Université catholique de Louvain, sous l'étroite supervision de la Cellule Interrégionale de l'Environnement (CELINE, <http://www.irceline.be/>).

Candidatures

Le dossier comprendra un *curriculum vitae* détaillé, une lettre de motivation et si possible une lettre de référence. Les candidatures doivent être envoyées par courrier ou e-mail à l'adresse suivante :

Professeur Patrick BOGAERT
Université catholique de Louvain
UCL/AGRO/MILA/ENGE
Croix du Sud, 2, Boîte 16,
1348 Louvain-la-Neuve, Belgique.

Email : patrick.bogaert@uclouvain.be
Tel : +32 10 47 36 82
Fax : +32 10 47 88 98