

## Stagiaires postdoctoraux recherchés (3 positions) / Postdoctoral Fellows Required (3 positions)

Sciences de l'eau / Water sciences

Projet / Project :

### Stages postdoctoraux dans le programme de recherche de Climatologie et Hydrologie Statistiques Postdoctoral fellowships available in the Statistical Climatology and Hydrology research program

#### Description :

La Chaire de Recherche du Canada en Estimation des Variables Hydrologiques annonce la disponibilité de soutien financier pour 3 stages postdoctoraux en climatologie et hydrologie statistiques à l'Institut National de la Recherche Scientifique, Eau Terre et Environnement (INRS-ETE) pour débuter en janvier 2010.

Deux positions sont disponibles dans le domaine de *l'Estimation des variables hydrométéorologiques* et une troisième position concernera le développement de nouvelles *approches de downscaling statistique*. Dans le contexte de ces travaux de recherche, il sera proposé aux candidats retenus d'utiliser des méthodes telles que des copules, des GLM, des GAM, des modèles multivariés, des arbres de régression, des modèles non-stationnaires et/ou d'autres approches de modélisation.

Le pré-requis est un doctorat (Ph.D.) en statistique, sciences de l'atmosphère, physique, mathématiques, informatique ou génie civil, mais d'autres disciplines incluant une formation rigoureuse en mathématique et/ou en statistique seront aussi considérées. La langue officielle à l'INRS-ETE est le français, mais la majorité des travaux de recherche sont conduits en anglais.

#### Description :

The Canada Research Chair on the estimation of hydrological variables announces the availability of financial support for 3 postdoctoral fellowships in statistical climatology and hydrology at the National Institute for Scientific Research, Water Earth and Environment (INRS-ETE) starting in January 2010.

Two positions are available in the field of the *Estimation of Hydro-meteorological variables* and the third position deals with the development of innovative *statistical downscaling approaches*. In this context, the successful candidates are expected to rely on various methodologies such as copulas, GLM, GAM, multivariate models, regression trees, non-stationary models and/or other modeling approaches.

A Ph.D. degree in Statistics, Atmospheric Sciences, Physics, Mathematics, Computer Sciences or Civil Engineering is required, but a Ph.D. in other disciplines with a strong mathematical and/or statistical background is welcome. The official language at INRS-ETE is French. However, most research activities are carried out in English.

#### Directeur de recherche / Research Advisor:

**Prof. Taha Ouarda**

Chaire de Recherche du Canada en Estimation des Variables Hydrologiques  
Chaire Industrielle Hydro-Québec/CRSNG en Hydrologie Statistique  
INRS-ETE, Université du Québec  
490, de la Couronne  
Quebec (Quebec) G1K 9A9, CANADA

**Veillez envoyer une lettre d'intérêt et la liste de vos publications à :**  
**Please send a letter of interest and the list of your publications to:**

**Dominique Fasbender, Ph.D.**

**Courriel / Email:** [Dominique.Fasbender@ete.inrs.ca](mailto:Dominique.Fasbender@ete.inrs.ca) **Fax:** (418) 654-2600