

Ph.D. or postdoc position at UNB, Canada in remote sensing

The study objective is to explore the potential of a variety of satellite images as forest fuel moisture mapping tool over Canadian boreal forests or for mapping crop drought over Canadian Prairies. The images tested will be NOAA-AVHRR, MODIS, RADARSAT-1 and RADARSAT-2. One of the study objectives will be to build an analytical model to relate drought indicators to satellite data.

The ideal candidate should be highly motivated and should have a good background in image processing and in remote sensing physics.

The position should begin as soon as possible.

The interested persons should email **before May, 31, 2006** a letter of motivation, their curriculum vitae (including their list of publications), transcripts and arrange to have three letters of reference sent to:

Prof. Dr. Brigitte Leblon
U. New Brunswick
Faculty of Forestry
28 Dinneen
Fredericton (NB)
E3B 6C2
Canada

Email: bleblon@unb.ca

Position Ph.D. ou postdic à UNB Canada en télédétection

L'objectif du projet d'étude est d'explorer le potentiel d'images de télédétection de nature variée dans la cartographie de l'état hydrique du combustible forestier dans le cas de forêts boréales ou des cultures dans le cas des Prairies canadiennes. Les images qui seront testées durant la thèse sont des images NOAA-AVHRR, MODIS, RADARSAT-1 et RADARSAT-2. En effet, chaque capteur a des avantages spécifiques et il a lieu de voir comment une approche multicapteur peut être utilisée. En particulier, on visera à développer un modèle analytique d'estimation d'indicateurs de stress utilisant ces données satellitaires.

Le candidat idéal doit posséder une grande curiosité scientifique et motivation pour la recherche. Avoir des notions sur les méthodes de traitement d'images et sur la physique de la télédétection sera considérée comme un atout.

La position devrait si possible aussitôt que possible

Merci de faire parvenir avant le **31 mai** par email (en format pdf) une lettre de motivation, le CV (avec la liste des publications), le bulletin de notes, et trois lettres de références à

Dr. Brigitte Leblon
Faculty of Forestry and Environmental Management,
University of New Brunswick
PO Box 44555, Fredericton, NB, CANADA, E3B 6C2
PH: 506 453-4924 FAX: 506 453-3538
E-MAIL: bleblon@unb.ca
Visit our faculty at: <http://www.unb.ca/forestry/>