

Biodiversity bioinformatics network designer and manager
Canadian University Biodiversity Consortium

Qualifications – M.Sc. or Ph.D. in biology and university degree in computer science, with experience in both fields. The person will have sound network management skills and experience, with examples of achievements in production-level networks. Preference will be given to candidates with experience with biological collections, digitisation of collections, biodiversity, or biological software. The person will have excellent leadership qualities, networking, interpersonal skills, and a very good working knowledge of English and French.

Job description – The biodiversity bioinformatics manager will design and implement the tools necessary to build a network of distributed databases that can be queried from the Web as a single entity. The person will put in place a Web-accessible portal for synthesising and displaying biodiversity data. The person will need to interact with a large community of biologists. The person will assist collections managers in the choice of software and hardware for efficient data entry, database management and digitisation of collections. The person will enable effective communication between collections managers and university information technology units. Working in concert with global biodiversity initiatives (e.g., GBIF, TDWG, etc.), the person will be knowledgeable of new bioinformatics developments related to biodiversity networks throughout the world.

The biodiversity bioinformatics manager will be based at the Institut de recherche en biologie végétale, associated with the Université de Montréal and located at the Montreal Botanical Garden. The position is for five years, with possibility of renewal, starting in Fall 2007 (negotiable). Salary to be discussed.

The Canadian University Biodiversity Consortium is a network of biological collections from 12 universities and five botanical gardens in Canada. One of its objectives is to put in place a network of over 30 distributed collections databases that focus on plants, fungi and insects. The project is funded by a Canadian Foundation for Innovation grant led by the Université de Montréal. The Consortium also includes researchers from the universities of British Columbia, Alberta, Saskatchewan, Manitoba, Guelph, Toronto, York, McGill, Laval and Acadia.

Applicants should send a letter of interest, a complete c.v. and names of three referees (preferably by email) to:

Dr. Anne Bruneau
Institut de recherche en biologie végétale
Université de Montréal
4101 Sherbrooke est
Montréal, Québec H1X 2B2
Tel: (514)-872-7301
anne.bruneau@umontreal.ca

Gestionnaire et designer de réseau bioinformatique sur la biodiversité

Consortium des universités canadiennes sur la biodiversité

Qualifications – M.Sc. ou Ph.D. en sciences biologiques et diplôme universitaire en informatique, avec de l'expérience de travail dans les deux domaines. La personne retenue aura des habilités solides en gestion de réseaux avec des réalisations concrètes de réseaux fonctionnels. Une préférence sera donnée aux candidats ayant de l'expérience de travail avec les collections biologiques, l'informatisation des collections, la biodiversité et les logiciels pertinents à la biologie. Le candidat devra avoir d'excellentes qualités de leadership, de travail en équipe et d'habilités interpersonnelles et une bonne connaissance du français et de l'anglais.

Description du poste – Le gestionnaire en biodiversité bioinformatique devra concevoir et mettre en place les outils nécessaires pour établir un réseau de bases de données distribuées qui pourra être interrogé directement par le biais du Web. La personne mettra sur pied un portail Web permettant de synthétiser et rendre facilement disponibles des données sur la biodiversité. Cette personne devra interagir avec une large communauté de biologistes. Elle guidera les gestionnaires des collections dans leurs choix de logiciels et de matériel informatique pour l'entrée efficace des données, la gestion des bases de données et l'informatisation des collections. Cette personne sera responsable pour assurer une communication efficace entre les gestionnaires de collections et les services de la technologie informatique des universités. Le/la gestionnaire du réseau bioinformatique travaillera de concert avec les initiatives mondiales (ex., GBIF, TDWG,...) et sera informé sur les nouvelles initiatives et les nouveaux développements en bioinformatique de la biodiversité.

Le/la gestionnaire du réseau bioinformatique sera en poste à l'Institut de recherche en biologie végétale, associé à l'Université de Montréal, et localisé au Jardin botanique de Montréal. Le poste est pour une période initiale de cinq ans, avec possibilité de renouvellement; la date de début est prévue pour l'automne 2007 (négociable). Le salaire est à discuter.

Le Consortium des universités canadiennes sur la biodiversité est un réseau de collections biologiques de 12 universités et 5 jardins botaniques au Canada. Un de ses objectifs est d'établir un réseau de bases de données distribuées de 30 collections biologiques de plantes, insectes et champignons. Le projet, piloté par l'Université de Montréal, est subventionné par la Fondation canadienne pour l'innovation. Le Consortium comprend des chercheurs des universités de la Colombie Britannique, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba, de Guelph, de Toronto, York, McGill, Laval et Acadia.

Les candidats intéressés doivent faire parvenir une lettre d'intérêt, un c.v. complet et les noms de trois références (de préférence par courrier électronique) à :

Anne Bruneau, Ph.D.

Institut de recherche en biologie végétale

Université de Montréal

4101 Sherbrooke est

Montréal, Québec H1X 2B2

Tel: (514)-872-7301

anne.bruneau@umontreal.ca