

Offre d'emploi 2 CDD de 1 an.

L'équipe de Recherche Bioinformatique et RMN Structurales (IBCP, UMR 5086 CNRS-UCBL, Lyon, <http://www.ibcp.fr>) recrute 2 (deux) ingénieurs informaticiens spécialistes des bases de données relationnelles et du développement Web pour une durée d'une année.

L'équipe possède une longue expérience dans le domaine de la Bioinformatique et en particulier de la Bioinformatique Structurale comme en témoigne les nombreux logiciels, méthodes, et webiciels qu'elle a développés (<http://pbil.ibcp.fr>). La thématique biologique principale de l'équipe est le virus de l'Hépatite C pour lequel elle a notamment développé la base nationale HCVDB (<http://hepatitis.ibcp.fr>). Cette base est maintenant développée au niveau européen dans le cadre du contrat HepCVax (UE FP5). L'équipe est aussi impliquée dans de nombreux projets nationaux ou européens de recherche sur les grilles de ressources informatiques distribuées (GRID computing). Enfin, l'équipe est une des équipes fondatrices du Pôle Bioinformatique de Lyon (PBIL, <http://pbil.univ-lyon1.fr>) et du Pôle Rhône-Alpin de BioInformatique (PRABI) labélisé plate-forme RIO.

Missions :

Ingénieur 1 : L'ingénieur aura pour mission de participer au développement de la base de données européenne du virus de l'hépatite C (euHCVdb) intégrant données de séquences, structurales, bibliographiques et cliniques ainsi que des interfaces d'accès à cette base. Il assurera le développement et la maintenance de cette base (procédure automatique de mise à jour).

Ingénieur 2 : L'ingénieur aura pour mission de participer aux développements des serveurs d'analyse de séquences de protéines NPS@ et de modélisation moléculaire des protéines Geno3D. En particulier, il assurera le passage des bases de données biologiques associées au format relationnel et leur maintenance (procédures automatiques de mise à jour).

Compétences et qualités requises : (pour les 2 ingénieurs)

- solide expérience de développement en Java (JDBC/SWING/RMI/XSLT/SAX/DOM).
- solide expérience de développement en base de données relationnelles (PostgreSQL).
- solide expérience en programmation Web (Apache/Tomcat/Ant/HTML-XHTML/CSS/XML).
- bonne connaissance d'UNIX/LINUX (RH ES 3.0)
- connaissance de CVS
- une expérience de développement dans le domaine de la Bioinformatique ou des bases de données biologiques serait appréciée
- aptitude à travailler et développer en équipe.
- rigueur dans le travail.
- autonomie
- dynamisme
- pour l'ingénieur 1 (un) l'anglais lu/écrit/parlé serait un plus

Formation souhaitée :

Ingénieur d'une grande école ou 3ème cycle.

Lieu et durée :

Les 2 postes sont localisés à l'Institut de Biologie et Chimie des Protéines de Lyon.

La durée du contrat est de 1 (un) an pour les 2 postes qui sont à pourvoir immédiatement et au plus tard au 1er (premier) septembre 2004.

Salaire brut mensuel :

2350 Euros

Les candidats doivent envoyer, avant le 18 (dix-huit) juin 2004, un CV, une lettre de motivation et deux lettres de recommandation à :

Mr Christophe COMBET
Equipe Bioinformatique et RMN Structurales
IBCP
7, passage du Vercors
69367 Lyon Cedex 07 FRANCE
email : c.combet@ibcp.fr