

Développeur Intégrateur JEE

Mots-clés

Ergonomie
Entrepreneuriat
Imagerie Médicale
Interopérabilité Développement
Sécurité Architecture logicielle
Java EE DICOM Réseau
Cloud
Base de données
Recherche
Client/Serveur

Contexte

Le Centre d'Investigation Clinique – Innovation Technologique (CIC-IT) de Nancy est spécialisé dans les Dispositifs, Méthodologies et Techniques pour l'Imagerie par Résonance Magnétique. Depuis sa création en 2008, le CIC-IT de Nancy développe et maintient **ArchiMed**, un outil de stockage et d'interconnexion des données de recherche dont les images médicales.

Dans le cadre d'un appel à projet (SATT Grand Est – Société d'Accélération du Transfert Technologique), il a été décidé de professionnaliser cette solution en y apportant de nouvelles fonctionnalités afin d'étendre l'offre de service lié au stockage des données par le CIC-IT.

En outre, toujours dans le cadre de ce projet, sera étudié la perspective de création d'une entreprise liée à ces services.

Opportunités

- Travailler dans un environnement convivial et riche en échange avec différentes équipes dans leur domaine de l'imagerie médicale, traitement d'images et gestion des informations d'imagerie en mode distribué et hétérogène.
- Participer à la réalisation de projets technologiques innovants pouvant conduire à la création d'entreprise.
- Evoluer dans un environnement interdisciplinaire, à l'interface entre le monde de la santé, la radiologie et l'informatique.

Durée du contrat et Rémunération

Le contrat aura une durée d'un an renouvelable une fois (période d'essai de 1 mois). La rémunération suivra les grilles indiciaires de l'Université de Lorraine et dépendra du diplôme du candidat.

Missions

- Etudier la solution technique actuelle, la comprendre et se l'approprier
- Consolider l'application en vue d'une utilisation « **prestataire** » des services de stockage.
- Optimiser les liaisons entre **ArchiMed** et différents logiciels de post-traitement recherche en vue d'étendre l'interopérabilité de la solution
- Etudier et proposer une sécurisation de la solution (*https, ...*)
- Etudier et proposer une évolution de la solution de stockage et post-traitement dans le « **Cloud** »

Compétences

Savoir :

- Formation BAC +5 (*ou BAC +2 avec expérience*) spécialisée en conception et programmation d'applications distribuées tel que Java EE.
- Connaissances avancées des systèmes de gestion de bases de données relationnelles ainsi que des langages et outils associés (*SQL, MySQL Workbench, ...*)
- Notions des standards d'imagerie médicale (*Dicom, NII,...*)
- Maîtrise des protocoles de communications (*FTP, HTTP*)
- Très bonne connaissance des protocoles de sécurité (*SSL, TLS, ...*)
- Maîtrise de l'Anglais technique

Savoir-faire :

- Savoir analyser une problématique logicielle afin de proposer des solutions techniques.
- Savoir formaliser des besoins (*Schémas d'architecture, Cahier des charges*) et communiquer ses résultats.
- Maîtriser les outils de gestion de projets informatiques (*Versionning, Gestion de projet, ...*)

Savoir-être :

- Travail en autonomie et esprit d'initiative
- Organisé et méthodique
- Volonté d'entreprendre
- Savoir écouter, conseiller et travailler en équipe