




## Développeur intégrateur

### Contexte

Les Centres d'Investigations Cliniques sont des infrastructures de recherche clinique mises à disposition des investigateurs (biologistes, chercheurs, cliniciens). Cinquante-quatre modules de CIC ont été créés de 1992 à 2009 à l'initiative conjuguée de l'Inserm et de la DHOS. Les CIC sont implantés dans des centres hospitalo-universitaires (CHU) ayant une masse critique en recherche fondamentale afin de permettre le développement d'une recherche clinique translationnelle d'excellence sur le site.

Chaque CIC-IT est thématique. Au CIC-IT de Nancy, notre spécialité concerne l'imagerie par résonance magnétique (IRM). Plus précisément, notre CIC-IT a pour activités la valorisation et la validation :

-  de nouveaux dispositifs médicaux dédiés à l'environnement IRM (ECG, capteur compatibles...) ;
-  de nouvelles techniques d'acquisition et de traitement des images en IRM (séquences, reconstruction, post-traitements...).
-  Nous proposons également un soutien pour la réalisation de protocoles de recherche clinique utilisant l'imagerie (conception, mise en œuvre et traitement des données).

### Missions

Le développeur logiciel met en œuvre avec les partenaires industriels, hospitalo-universitaires, les développements logiciels spécifiques pour la réalisation des protocoles de recherche. Il utilise des techniques standards et avancées d'analyse, en relation avec les chercheurs et avec le responsable développement dans une démarche « projet ». Il assure également l'installation, la mise en service et l'aide aux utilisateurs des logiciels.

### Autorité et situation hiérarchique

Sous l'autorité du Responsable de développement.

### Activités

Conception et implémentation des outils logiciels et plugins ORS nécessaires à la structure du CIC-IT. Et ce, en étroite collaboration avec le responsable du développement dans une démarche projet (jalons et time line, communication sur les résultats, documentations, ...).

Autonomie et initiative sont requises pour évoluer ou proposer des techniques et solutions nouvelles. Toutefois, il est évident qu'il est important, pour un tel poste opérationnel, de se tenir bien au fait des techniques existantes et d'utiliser autant que possible du code disponible dans le but d'accélérer le processus d'implémentation.

- Conception et implémentation des outils logiciels nécessaires à la structure du CIC-IT.
- Collaboration avec le responsable du développement dans une démarche projet
- Evaluation des traitements et techniques adaptées
- Autonomie
- Efficacité

### Compétences

#### **Savoirs :**

- Posséder des connaissances approfondies en traitement d'images médicales.
- Connaître les langages de programmation standards (C++, Java, Matlab, ...).
- Maîtriser l'anglais scientifique et médical


**Savoirs faire :**

- Maîtriser la conception de logiciels de traitement de données.
- Savoir communiquer, transmettre ses connaissances, exposer ses résultats.

**Savoirs être :**

- Travail en équipe pluridisciplinaire
- Rigueur
- Disponibilité


**Informations relatives au poste****Localisation :**

 CHRU de Nancy - Hôpitaux de Brabois – Vandœuvre-lès-Nancy au sein du Centre d'Investigation Clinique - Innovation Technologique


**Date de prise de fonction :**

 Poste à pourvoir dès que possible

**Type de contrat :**

 Type de contrat : CDD de 1 an ; avec période d'essai de 1 mois

**Candidature :**

 Le CV et la lettre de motivation sont à envoyer par email à l'adresse suivante :  
[cic-it-nancy@chru-nancy.fr](mailto:cic-it-nancy@chru-nancy.fr)