

ETUDE ET DEVELOPPEMENT JAVA ET C/C++

Entreprise

Entreprise de maîtrise d'œuvre de 200 collaborateurs, le GIE SESAM-Vitale est au cœur des échanges électroniques sécurisés entre les Professionnels de Santé et l'Assurance Maladie. L'infrastructure mutualisée SESAM-Vitale gère aujourd'hui plus d'un milliard de transactions par an en relation avec plus de 300 000 Professionnels de Santé.

Contexte

La Direction Infrastructure des Systèmes d'Information du Professionnel de Santé (DISIPS) propose un stage "Etude et Développement" autour des technologies de programmation Java et C/C++ sous Windows dans le domaine des accès aux cartes à puce.

Description de la mission

Le composant MGC sur lequel porte ce stage est une librairie en C/C++, en charge de la gestion des accès aux cartes à puce, intégrée aux fournitures de facturation du GIE SV sous Windows, Mac Os X et Linux.

Afin de pouvoir étendre l'usage de nos produits aux architectures Client/serveur, (et dans le futur aux environnements mobiles), nous envisageons le développement d'une couche RPC pour les appels à distance de ce composant.

Description détaillée

- Définition d'un protocole d'appel RPC aux services MGC
- Développement d'un composant Proxy MGC en C/C++
- Développement d'un client Proxy MGC en Java pour Windows

Profil recherché

Elève ingénieur en 4^{ème} ou 5^{ème} année ou élève universitaire niveau master, spécialisation logicielle.

Pré-requis

- Environnement : Windows (programmation)
- Outils: Visual Studio, Eclipse, SVN
- Langages : C/C++, Java, XML
- Protocole : HTTP

Compétences visées durant le stage

- Mise en œuvre d'une solution d'appel à distance d'une librairie
- Serveur Tomcat et Servlet
- Framework Pushlet : solution de push d'évènements par un serveur

Durée / Date

3 à 4 mois / Début du stage au premier semestre 2015.

Comment répondre ?

Merci d'adresser votre candidature (CV + lettre de motivation) à :

GIE SESAM-Vitale
5, Boulevard Marie et Alexandre Oyon
72019 Le Mans Cedex 2 FRANCE
Fax : (33) 02 43 87 78 42
E.mail : recrutement@sesam-vitale.fr
Réf. : STAGE/DISIPS/DEV/MGC