

Stage Generation automatique de code C++

Société Générale France

REFERENCE : ST/SM/ITEC/1013

POUR POSTULER : <http://socgen.contactrh.com/jobs/1536/4961227>

TYPE DE CONTRAT : Stage

LOCALISATION : Paris / Ile de Fra 75000, France

NIVEAU D'ETUDES : Bac +5

ANNEES D'EXPERIENCE : 6 mois - 1 an

DUREE : 6 mois

SECTEUR : Banque/Assurance/Finance (Banque/Etablissement financier/Crédit Bail...)

FONCTION : Systèmes d'informations / télécom (Système / Réseaux / Base de Données)

SOCIETE :

Société Générale est l'un des premiers groupes de services financiers de la zone euro. Parce qu'il n'y a pas de succès collectif sans réussite individuelle, de progrès d'entreprise sans évolutions personnelles, Société Générale propose à chacun de ses collaborateurs une aventure professionnelle épanouissante et enrichissante, qui respecte la diversité des talents avec plus de 159 000 collaborateurs dans 77 pays.

DESCRIPTION DU POSTE :

Votre environnement

Le stage se déroule au sein de la direction de l'Informatique (ITEC) de la banque d'investissement de la Société Générale (SGCIB), et plus particulièrement dans le département Front-Office « Accès Marchés ».

L'équipe Accès Marchés développe des serveurs et des librairies de passage d'ordre et de réception de flux marché en C++, dans un contexte temps réel nécessitant de très bonnes performances.

Ces librairies de passage d'ordre et de réception de flux sont utilisées par des applications de trading fonctionnant dans des environnements techniques différents (par exemple C#, mais aussi Java).

Ce contexte nous impose de trouver les méthodes les plus efficaces permettant l'utilisation de ces librairies dans d'autres langages.

Votre stage

En collaboration avec votre maître de stage qui assurera votre formation, vous participerez aux tâches suivantes:

- Etablir un état de l'art des méthodes et outils permettant d'effectuer de la génération automatique de code de C++ vers C# et Java
- Mettre au point un prototype permettant d'obtenir un wrapping automatique en C++ CLI dans un environnement C#
- Intégrer la librairie générée dans une application de trading C# et mesurer le gain attendu de performances

Votre profil

Vous êtes étudiant(e) de niveau bac+5 en école d'ingénieur ou université avec une spécialisation en informatique.

Votre niveau d'anglais est opérationnel et vous avez une bonne connaissance du Pack Office.

Vous êtes à l'aise avec les connaissances en développement.

Vous possédez un esprit d'analyse et une bonne capacité de synthèse afin de traiter de multiples informations et d'accomplir, avec succès, les travaux qui vous seront confiés.

Vous bénéficiez idéalement des connaissances en C++ et/ou C# est un plus.

Durée : 6 mois

Type : Convention de stage

Gratifications: Selon grilles Société Générale

PROFIL :

de niveau bac+5 en école d'ingénieur ou université avec une spécialisation en informatique

d'anglais est opérationnel

des connaissances en Développement C++ et/ou C# est un plus

POUR POSTULER : <http://socgen.contactrh.com/jobs/1536/4961227>