

## **Stage instrumentation dynamique H/F**

**Société Générale France**

**REFERENCE** : ST/ITEC/1013

**POUR POSTULER** : <http://socgen.contactrh.com/jobs/1536/4989997>

**TYPE DE CONTRAT** : Stage

**LOCALISATION** : Paris / Ile de Fra 75000, France

**NIVEAU D'ETUDES** : Bac +4

**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 de la SGCIB, et plus particulièrement dans le département Front-Office « Accès Marchés ».

De nouvelles solutions, issues notamment du monde des supercalculateurs, permettent de s'affranchir de ces contraintes en permettant l'instrumentation dynamique d'un binaire, sans nécessiter de le modifier ou le recompiler.

Vos missions :

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

- \* Etablir un état de l'art des bibliothèques d'instrumentation dynamique permettant de développer des outils de mesure de performances,
- \* Mettre au point en C++ un prototype d'outil d'instrumentation démontrant les avantages et les inconvénients de chacune de ces techniques,
- \* Développer un système permettant de corréler le code source de l'application ainsi que ses inputs avec les mesures prises grâce à l'instrumentation dynamique du binaire.

Votre profil H/F :

Vous êtes étudiant de niveau Bac +4/5 en Écoles d'ingénieur ou Université avec une spécialisation en Informatique.

La connaissance de C++ est indispensable. Vous avez de façon souhaitable de bonnes connaissances sur Unix/Linux.

Vous aimez développer et vous avez un intérêt pour la conception logicielle.

Les apports du stage :

Ce stage vous permettra d'avoir une vision globale du fonctionnement de l'IT Front Office en Banque de Financement et des enjeux associés. Il vous permettra d'appréhender les techniques de mesure de performance et les outils associés.

Et si c'était vous?

Si votre candidature est sélectionnée, vous serez contacté par la Direction du Recrutement puis rencontrerez un opérationnel pour un entretien de motivation.

Durée du stage : 6 mois

Stage basé à : Paris-La Défense

Gratification selon grilles SG.

**PROFIL :**

Bac +4/5 en Écoles d'ingénieur ou Université avec une spécialisation en Informatique.

Connaissance de C++ : indispensable.

Connaissances sur Unix/Linux : souhaitable.

**POUR POSTULER :** <http://socgen.contactrh.com/jobs/1536/4989997>