



9, rue Charles Fourier
91011 Évry Cedex
France
Tél : + 33 (0)1 60 76 40 40
Fax : + 33 (0)1 60 76 43 25
Siret : 180 092 025 00048
Naf : 8542 Z
www.it-sudparis.eu

Développement d'applications Java et petit matériel

~ Stage rémunéré de niveau Master 1 ~

Mots-clés : Programmation Java, Smartphone, Ultra-Mobile PC, Capteurs, Tags RFID, Domotique...

Le stage consiste à réaliser des développements logiciels permettant la construction de séances de travaux pratiques pour un nouveau module d'informatique ubiquitaire de l'école d'ingénieurs TELECOM SudParis.

Le stagiaire devra dans un premier temps se familiariser avec le matériel spécifique mis à disposition (capteurs USB, téléphones J2ME/lecteurs de tags RFID, UMPC, Webcams, kit domotique...). Puis il devra réaliser des développements logiciels dont les spécifications lui seront fournies par l'encadrant de stage. Par exemple, il pourra réaliser des bibliothèques permettant d'utiliser un élément matériel ainsi que des prototypes d'applications utilisant les bibliothèques réalisées.

En fonction de sa motivation, il pourra également prendre part à la réalisation de nouvelles spécifications voire à la réalisation des supports de travaux pratiques.

Pré-requis

Idéalement, le candidat est en première année de Master informatique (ou école d'ingénieur), a une bonne expérience académique et personnelle de programmation dans le langage Java et est passionné par les nouvelles technologies et les petits matériels.

A minima : maîtrise du langage Java, connaissance de l'environnement de programmation Eclipse et des outils de gestion de projet (SVN...), connaissance d'UML.

Organisation

Localisation : TELECOM & Management SudParis (Evry-91)

Début du stage : mi-juin (possibilité de décalage)

Durée du stage : environ 2 à 3 mois selon les disponibilités du candidat.

Rémunération : environ 700 euros nets/mois en fonction du niveau d'études.

Le stage doit être réalisé dans le cadre d'une convention mise à disposition par l'université ou l'école d'ingénieur du stagiaire.

Contact

Sébastien LERICHE

Sebastien.Leriche@it-sudparis.eu -

+33(0)1 6076 4563

Institut TELECOM ; TELECOM & Management SudParis

Département. Informatique

CNRS UMR 5157 SAMOVAR, Équipe ACMES