

## Conception d'objets communicants DASH7

### Paris Incubateurs

**REFERENCE** : Wizzlab004

**POUR POSTULER** : offre4246562.1536@parisincub.contactrh.com sous la référence Wizzlab004

**TYPE DE CONTRAT** : Stage

**LOCALISATION** : Paris 75018, France

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

**ANNEES D'EXPERIENCE** : 6 mois - 1 an

**DATES** : À partir du 02/09/2013

**DUREE** : 6 mois

**SECTEUR** : Informatique / Télécom / Internet (Editeur de logiciels)

**FONCTION** : Etudes - Recherche (Ingénieur R & D/Chercheur)

**SOCIETE** :

Paris Incubateur recrute pour l'une des ses entreprises: WizziLab.

WizziLab S.A.S. est un fournisseur de solutions de communications sans fil ultra basse consommation, faible latence et longue portée basées sur le standard DASH7.

WizziLab est membre de l'Alliance DASH7 et siège au Protocol Action Group de l'Alliance. L'Alliance DASH7 est une organisation à but non lucratif qui promeut la technologie sans fil DASH7 et œuvre à l'extension du standard ISO 18000-7 et à interopérabilité des solutions ([www.dash7.org](http://www.dash7.org)).

WizziLab est une JEI basée à Paris soutenue par OSEO et l'Incubateur de Telecom ParisTech depuis novembre 2011 ([entrepreneurs.telecom-paristech.fr](http://entrepreneurs.telecom-paristech.fr)). Elle a rejoint l'incubateur Paris Innovation Nord Express en Juin 2013 ([parisincubateurs.com](http://parisincubateurs.com)).

Web: [www.wizzilab.com](http://www.wizzilab.com)

#### **DESCRIPTION DU POSTE :**

Dans le cadre du développement de sa plateforme de communication sans fil, bas débit, basse consommation, WizziLab recherche un étudiant en développement logiciel embarqué (C). Durant son stage, l'étudiant concevra des applications embarquées sur plateforme WizziMote ([www.wizzimote.com](http://www.wizzimote.com)), plateforme Arduino ou Linux embarqué (OpenWRT) permettant de démontrer les capacités du réseau DASH7. Ce développement inclura le codage de drivers de périphériques (capteurs), le développement d'applications sur les objets communicants (micro-contrôleurs ARM Cortex M3), le contrôle de modules de communication sans fil DASH7.

Mots clé: DASH7, MSP430, ARM Cortex M3, OpenWRT, logiciel embarqué C, langages de scripts (Ruby, Lua), communication sans fil, réseau de capteurs, services web, bases de données, internet des objets, Arduino.

Pour se porter candidat ou toute autre information concernant cette offre, contactez  
hr@wizzilab.com.

**PROFIL :**

De formation technique (Licence, Master, Ecole d'Ingénieur...), vous maîtrisez les technologies suivantes :

-Développement en C pour plateforme embarquée

-Linux, langage de script

**POUR POSTULER :** offre4246562.1536@parisincub.contactrh.com sous la référence  
Wizzlab004