

## **Ingénieur CDD : plateformes expérimentales à vocation pédagogique**

Date d'embauche : Novembre 2015.

Durée : 1 an renouvelable.

Salaire : selon grilles indiciaires en vigueur et selon l'expérience.

Lieu de travail : Campus de Grenoble/Saint-Martin d'Hères.

### **Contexte :**

Le laboratoire d'excellence *PERSYVAL-Lab* (Pervasive systems and algorithms at the convergence of physical and digital worlds), dans le cadre de son volet Education, développe des plateformes expérimentales à vocation pédagogique dans les thématiques scientifiques du LabEx : <https://persyval-lab.org/fr/education/platform>

Ce programme concerne toutes les formations en mathématiques, informatique, automatique et traitement du signal des Universités de Grenoble et se décline autour de quatre axes thématiques :

1. Computing infrastructure : cloud computing, integration with the IT world ;
2. Communication facilities : internet of things ;
3. Intelligent devices and robots : design of ambient devices with embedded intelligence, computer vision, automatic control, multi-physics systems and their interaction with communication constraints ;
4. Ambient intelligence: design, deployment and maintenance of ambient intelligent products.

*PERSYVAL-Lab* (via l'Université Joseph Fourier) recrute un ingénieur (1 an renouvelable) en soutien de ce programme.

Le financement des plateformes pédagogiques se fait dans le cadre d'un appel à projets annuel depuis 2013. L'ingénieur a pour but de contribuer à la mise en place et au suivi de ces plateformes.

### **Mission principale du poste :**

La personne recrutée sera en charge de la mise en place et du suivi des plateformes expérimentales en collaboration avec les équipes techniques des écoles d'ingénieurs et des composantes universitaires. En collaboration avec les enseignants-chercheurs, elle participera au développement des activités pédagogiques sur ces plateformes.

Descriptif des missions et activités principales :

- Achat, installation et maintenance des équipements ;
- Support aux équipes pédagogiques : préparation et proposition de solutions pour les expérimentations sur plateforme ;
- Valorisation des projets expérimentaux.

## Compétences souhaitées :

Savoir et Savoir-Faire :

- Compétences en développement logiciel et infrastructure ;
- Compétences en robotique, capteurs et internet of things ;
- Compétences en automatique et systèmes embarqués ;
- Compétences en informatique graphique 2D et 3D ;
- Compétences en cloud computing et big data (VMWare/VCENTER etc) ;
- Aisance dans l'écriture de documentation technique (anglais souhaitable).

Les personnes n'ayant des compétences que dans certains des domaines listés ci-dessus sont toutefois encouragées à déposer une candidature.

Savoir-être :

- Autonomie, prise d'initiatives et de décisions ;
- Rigueur et sens de l'organisation ;
- Bonne écoute des interlocuteurs et analyse de leurs demandes ;
- Esprit d'initiative.

Diplôme requis : Master ou ingénieur

## Procédure de candidature :

Le dossier de candidature doit comporter une lettre de candidature, un CV détaillé et d'éventuelles lettres de recommandation. Le dossier de candidature doit être adressé par courrier électronique à [education@persyval-lab.fr](mailto:education@persyval-lab.fr), de préférence avant le 05/10/2015.

## Contacts :

Bureau Education du LabEx *PERSYVAL-Lab*: [education@persyval-lab.fr](mailto:education@persyval-lab.fr)