

Ingénieur CDD : plateformes expérimentales à vocation pédagogique

Date d'embauche : septembre 2013.

Durée : 36 mois.

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, met en place un programme de développement de 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 : integration with the IT world ;
2. Communication facilities : radio transmission design between the devices ;
3. Intelligent devices and robots : design of ambient devices with embedded intelligence, multi-physics systems and their interaction with communication constraints ;
4. Ambient intelligence : design, deployment and maintenance of ambient intelligent products.

Persyval-Lab recrute un ingénieur (CDD 36 mois) en soutien de ce programme.

Le financement des plateformes pédagogiques se fait dans le cadre d'un appel à projets annuel. 4 projets ont été retenus au titre de l'appel 2012-2013.

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.

Compétences souhaitées :

Savoir et Savoir-Faire :

- Compétences en développement logiciel et infrastructure ;
- Compétences en robotique, capteurs ;
- Compétences en informatique graphique 2D et 3D ;
- Compétences en virtualisation (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.

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. Les candidats sélectionnés seront auditionnés début Juin (date précisée ultérieurement).

Contacts :

Bureau Education du Persyval-Lab : education@persyval-lab.fr