

Fiche de poste

Intitulé du poste	INGENIEUR EN DEVELOPPEMENT ET DEPLOIEMENT D'APPLICATIONS
Filière professionnelle	Etudes, développement et déploiement
BAP et Emploi-type Référents	BAP E – Ingénieur en développement et déploiement d'applications
Catégorie et grade	CAT. A / IGE
Diplôme requis ou expérience professionnelle	BAC + 3
Encadrement	<input type="checkbox"/> Oui : nombre de personnes <input checked="" type="checkbox"/> Non
Affectation	Composante : PHELMA Service : IRT Nano
Quotité de temps de travail	100%
Poste à pourvoir pour le	CDD T du 1/1/13 au 31/12/13
Contact (mail – tél)	didier.delabougliuse@grenoble-inp.fr

Contexte et environnement de travail

Dans le cadre de l'IRT Nano, un volet est consacré au développement d'activités d'enseignement centrées sur l'acquisition et le traitement des signaux biomédicaux, principalement cardiaque (ECG) et cérébraux (EEG).

Les activités du/de la candidat(e) seront centrées sur le développement des outils informatiques nécessaires à l'enregistrement et au traitement des signaux biomédicaux. Il s'agira notamment de développer tous les outils de base pour le montage de nouvelles manipulations d'expérimentation liées à l'enseignement. Le/la candidat(e) aura donc l'entière responsabilité de ces développements en lien avec l'équipe pédagogique.

Missions

- Analyser les besoins de développement de la plateforme d'enregistrement et de traitement des signaux biomédicaux.
- Réaliser, mettre en place, maintenir et faire évoluer les programmes informatiques,
- Support logistique de plate-forme expérimentale

Compétences attendues

Savoir	Posséder des connaissances dans le domaine du traitement du signal et des signaux biomédicaux serait un plus, sans être une condition impérative
Savoir-faire	Maîtriser des outils de développements d'applicatifs temps-réel : Matlab, Simulink et toolboxes temps-réel Savoir utiliser des langages de programmation classiques ou orientés objet (C, C++), Matlab, Simulink
Savoir-être	Travailler avec l'équipe pédagogique

Spécificités du poste ou contraintes particulières : néant