

Fiche de poste

INTITULE DU POSTE	ASSISTANT DE PLATEFORME TECHNIQUE
Filière professionnelle (Cartographie Grenoble-INP)	Assistant ingénieur en instrumentation scientifique et techniques expérimentales
BAP et Emploi-type Référens	BAP C « Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique » Référens C3B41
CATEGORIE / GRADE	1 B
Diplôme requis ou expérience professionnelle	Bac + 2 minimum et/ou reconnaissance d'expérience professionnelle
Encadrement	<input type="checkbox"/> Oui nombre de personnes X Non
Affectation	Composante : CREMHYG Service : Plateforme d'essais
Quotité de temps de travail	100 %
Poste à pourvoir pour le	CDD un an à/c du 1/7/2017
Contact (mail – tél)	claude.rebattet@grenoble-inp.fr / nada.guyomar@grenoble-inp.fr recrutement.pole@grenoble-inp.fr

Contexte et environnement de travail

Le technicien sera placé sous la responsabilité du responsable de la plateforme qui fixera les tâches à réaliser dans le cadre de programme d'essai, en relation avec l'équipe en charge de l'exploitation du banc d'essai.

Une formation sur le site sera apportée à l'agent pour monter en compétence pour pouvoir opérer la plateforme et réaliser des essais avec des procédures spécifiques.

Les conditions de travail obéissent au règlement intérieur de Grenoble INP.

Missions

Technicien de plateforme expérimentale, en charge d'opérations pour la réalisation d'essai sur un banc de turbine pompe. Il sera au pilotage de l'installation, réalisera des séries d'essai et sera préparateur des maquettes d'essai incluant des montages mécaniques. Il maîtrise des systèmes hydrauliques et électriques, la mise en œuvre des mesures physiques, le traitement de données informatiques....

Activités principales

- Préparation des modèles d'essai, montage mécanique sur la plateforme
- Mise en œuvre des équipements contribuant à l'exploitation de la plateforme
- Conduite des essais sur la plateforme expérimentale
- Calibrations et mise en œuvre des instruments de mesure
- Traitement de données, gestion de données sur système informatique

Compétences attendues

Savoir	Connaissances théoriques : mécanique générale, hydraulique, mesure physique, informatique Electrique : maitrise (armoire de puissance, contrôle commande, protection électrique) Informatique : maitrise (système, traitement de données sous excel, gestion des données...)
Savoir-faire	Mécanique : maitrise (étude de plans, maintenance mécanique, montage de précision, levage,..) Mesure : maitrise (capteurs, électronique et conditionnement des signaux, étalonnage...) Expérimentation : maitrise (conduite d'essai sur installation expérimentale)
Savoir-être	Savoir travailler en équipe Facilité à s'adapter rapidement

Spécificités du poste ou contraintes particulières :

La plateforme sera opérable en poste simple ou double, ce qui exige une adaptation des horaires en décalé dans ce dernier cas.

Date de publication : 19/6/2017

Date limite de réception des candidatures : 30/6/2017

Rémunération : sur la base de la grille de la Fonction Publique Etat 1 B / selon ancienneté de 2 002,20 € à 3 065,93 €

oble INP

iallet
Cedex 1

7 45 00
7 45 01

p.fr