

| INTITULE DU POSTE                                   | <b>Technicien en instrumentation, expérimentation, mesure et équipements audiovisuels</b>  |
|---|--|
| Filière professionnelle (Cartographie Grenoble-INP) | Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique  |
| BAP et Emploi-type Référens                         | BAP C – C4B41 – Technicien-ne en instrumentation, expérimentation et mesure  |
| CATEGORIE / GRADE                                   | B - TECHNICIEN   |
| Diplôme requis ou expérience professionnelle        | Baccalauréat et/ou reconnaissance d'expérience professionnelle   |
| Encadrement   | <input type="checkbox"/> Oui nombre de personnes <input checked="" type="checkbox"/> Non   |
| Affectation   | Composante : <b>Phelma</b><br>Service : <b>Assistance à l'enseignement</b>   |
| Quotité de temps de travail                         | 100 %  |
| Poste à pourvoir pour le                            | <b>7 janvier 2019</b>  |
| Contact (mail – tél)                                | <a href="mailto:julien.traveaux@phelma.grenoble-inp.fr">julien.traveaux@phelma.grenoble-inp.fr</a> : 04.56.52.92.20<br><a href="mailto:catherine.pompeo@phelma.grenoble-inp.fr">catherine.pompeo@phelma.grenoble-inp.fr</a> : 04.56.52.92.10 |

## Contexte et environnement de travail

L'école Grenoble INP Phelma est l'une des six écoles d'ingénieurs de l'Institut polytechnique de Grenoble. Elle offre à ses étudiants un large choix de parcours de formation à la pointe des avancées scientifiques et technologiques : micro & nanotechnologies, énergie, matériaux innovants, technologies de l'information, biotechnologies et environnement. Elle accueille plus de 1400 élèves dans 12 filières dont une par voie de l'apprentissage. L'équipe enseignante est composée de 120 enseignants titulaires, plus de 380 chargés d'enseignement vacataires. L'équipe administrative et technique compte 54 personnels.

## Missions

Sous l'autorité du responsable de service Assistance à l'enseignement vous êtes recruté pour assurer deux missions :

d'une part, apporter votre aide et un support aux élèves et aux enseignants de l'école. Vous réalisez l'implantation des matériels, le montage et les tests de dispositifs physique ou électronique,

d'autre part, assurer l'assistance technique des équipements audiovisuels et multimédia et garantir le bon fonctionnement des enseignements, des visioconférences ou des séminaires organisés par l'école. Les outils à maîtriser sont la vidéo projection, la sonorisation, la visioconférence, etc. A la frontière entre les domaines de l'électronique et de l'informatique, ce poste requiert un profil large et curieux de faire évoluer les usages et pratiques de l'école.

## Activités principales

### ➤ Instrumentation, expérimentation et mesure

- Organiser les bancs de TP pour la formation, effectuer les montages et réglages nécessaires
- Réaliser l'acquisition de données de l'expérimentation, (mesures physiques...) et les valider
- Effectuer, réaliser le montage, l'assemblage des sous-ensembles
- Effectuer des opérations courantes d'entretien, de maintenance préventive et curative, d'installation et de dépannage
- Effectuer les modifications ou des adaptations des dispositifs existants à partir de consignes ou de spécifications techniques
- Assurer le contrôle de machines ou d'installations, procéder aux réglages des appareils d'observation
- Assurer la préparation et le montage des échantillons
- Adapter les modes opératoires et proposer leur évolution
- Tenir un cahier d'expérience et de suivi d'un dispositif expérimental
- Gérer la documentation technique associée aux expériences
- Préparer les commandes, le suivi des fournitures et approvisionner les pièces détachées pour les équipements et les stocks de consommables associés
- Réceptionner et valider l'achat de matériel en fonction du cahier des charges
- Former aux modes opératoires, aux règles de sécurité spécifiques des appareils et des produits utilisés (normes, procédures...) et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux, Contrôler le respect des règles

➤ **Exploitation et maintenance du parc audiovisuel de l'école**

- Assurer le suivi et la gestion de l'ensemble du parc audiovisuel
- Etre force de proposition pour assurer une qualité d'usage optimum des matériels des salles pédagogiques
- Veiller à suivre le cycle de vie du matériel et des consommables afin d'optimiser les dépenses audiovisuelles
- Assister les utilisateurs pour l'usage des matériels audiovisuels de Phelma et la régie de l'Auditorium Grenoble INP pour les usages de l'école
- Installer les matériels, réaliser ou faire réaliser des opérations de câblage
- Participer au choix des équipements techniques et prévoir les aménagements nécessaires

**Compétences attendues**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Savoir</b>       | Avoir les connaissances des matériels audiovisuels (vidéoprojecteurs, sonorisation, visioconférence, etc...)<br>Connaître l'électronique et l'informatique<br>Connaître la mécanique, la mesure physique, les sciences physiques et chimie expérimentale<br>Rédiger des fiches d'interventions précisément, documents de synthèses, bilan<br>Anglais : niveau A2<br>Connaître la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité |
| <b>Savoir-faire</b> | Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité<br>Utiliser les outils d'automatisation et de pilotage des équipements et des salles<br>Etablir un diagnostic et informer les utilisateurs de l'état d'avancement des demandes<br>Réaliser des schémas simples, lire des plans<br>Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique<br>Travailler en équipe<br>Structurer son travail                            |
| <b>Savoir-être</b>  | S'adapter aux évolutions numériques et aux outils proposés par l'établissement<br>Etre autonome, organisé, rigoureux, fiable<br>Etre en capacité de s'adapter aux évolutions des missions du poste  |

**Spécificités du poste ou contraintes particulières** : l'organisation du travail se fera sur les deux sites de Phelma, site Minatec et site Campus

Date de publication : 21/11/2018

Date limite de réception des candidatures : 12/12/2018

**MOBILITE INTERNE ET EXTERNE**

Rémunération brute mensuelle (si recrutement d'un contractuel) : s/ la base de la grille FP Etat / Technicien selon ancienneté – de 1 832,73 € (1<sup>er</sup> échelon) à 2 627,81 € (13<sup>e</sup> échelon)

**Groupe Grenoble INP**

46, avenue Félix Viallet  
F-38031 Grenoble Cedex 1

Tél +33 (0)4 76 57 45 00  
Fax +33 (0)4 76 57 45 01

[www.grenoble-inp.fr](http://www.grenoble-inp.fr)