



Grenoble INP est membre de réseaux internationaux de formation et recherche en ingénierie et management. Il est reconnu dans les classements nationaux et internationaux.



8 écoles + 39 laboratoires  
8 300 étudiants et étudiantes  
1 300 personnels enseignants-chercheurs, administratifs et techniques

Grand établissement public d'enseignement supérieur, pôle de recherche reconnu, élément fondateur de l'écosystème grenoblois : Grenoble INP, institut d'ingénierie et de management de l'Université Grenoble Alpes, occupe une place de premier plan dans la communauté scientifique et industrielle.

### CHARGE DE PLATEFORME TECHNIQUE - MATERIAUX & GENIE DES PROCÉDES

Référence de l'offre	CONCOURS ITRF
BAP et Emploi-type Référents	BAP B – Assistant-e ingénieur-e en science des matériaux/ caractérisation
Catégorie/corps	ASI-Assistant ingénieur
Diplôme requis	Bac+2 et/ou reconnaissance d'expérience professionnelle
Encadrement	<input type="checkbox"/> Oui nombre de personnes <input checked="" type="checkbox"/> Non
Affectation / localisation	Grenoble-INP – Phelma Campus et Minatec – Service Assistance à l'Enseignement
Quotité de temps de travail	100%
Poste à pourvoir pour le	01/12/2024
Type de recrutement	<input checked="" type="checkbox"/> Titulaire
Informations métier	Julien TRAVEAUX – julien.traveaux@phelma.grenoble-inp.fr Tél. 04 56 52 92 20
Candidatures et informations RH	<a href="mailto:recrutement.pole@grenoble-inp.fr">recrutement.pole@grenoble-inp.fr</a> – <a href="mailto:nancy.iacono@phelma.grenoble-inp.fr">nancy.iacono@phelma.grenoble-inp.fr</a> Tél0456529210

L'école Grenoble INP Phelma est une école 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, instrumentation, énergie, matériaux innovants, technologies de l'information, ingénierie biomédicale, génie des procédés et environnement. Elle accueille plus de 1400 élèves dans 11 filières ingénieurs dont une par voie de l'apprentissage et une dizaine de parcours de masters. L'équipe enseignante est composée d'une centaine enseignants titulaires et de plus de 300 chargés d'enseignement vacataires. L'équipe administrative et technique compte une cinquantaine de personnels. L'école est présente sur deux sites, site Minatec de Grenoble et site du campus universitaire de Saint-Martin d'Hères. Tout en réaffirmant ses trois piliers principaux que sont la physique, l'électronique et les matériaux, Phelma assure une évolution de la formation de ses élèves-ingénieurs et de ses étudiants en masters au vu de l'évolution des métiers, liée essentiellement à la transition énergétique et à la transition numérique.

Sous la responsabilité hiérarchique du responsable du service Assistance à l'Enseignement, vous travaillerez au quotidien avec les enseignants responsables des formations (travaux pratiques, ateliers, projets, ...).

Vous assurerez la responsabilité technique des 3 salles de TP Matériaux, de l'atelier « mécanique » et de l'hôtel à projets Créalab (projets étudiants avec collaborations industrielles). Vous gérez la préparation et la conduite d'expériences de caractérisation des matériaux naturels ou de synthèse et serez responsable de la gestion au quotidien des appareils utilisés (emploi du temps des salles, maintenance, formation...) dans les différentes salles sous votre responsabilité technique.

Vous interviendrez sur des machines instruments de pointe d'élaboration de matériaux et de leur caractérisation pour l'utilisation, le suivi et la maintenance telles que:

- une imprimante 3D pour la fabrication additive métallique par faisceau laser,
- des machines pour des essais mécaniques avec mesure de déplacements par corrélation d'image,
- un microscope électronique à balayage, un micro-indenteur automatisé.

Vous serez la personne référente d'un tomographe à rayons X (instrument scientifique partagé avec la plateforme technique CMTC)

### ACTIVITES PRINCIPALES

- ✓ Vous assurerez le bon fonctionnement des travaux pratiques de Matériaux
- ✓ Vous définirez, mettrez au point ou adaptez les préparations de matériaux afin de permettre leur caractérisation
- ✓ Vous analyserez les besoins en termes d'équipements, de matériels de laboratoires ou de machines-outils
- ✓ Vous expertiserez les machines existantes, et définirez les besoins de mise aux normes,
- ✓ Vous commanderez le matériel nécessaire et de remplacement pour le bon fonctionnement des travaux pratiques
- ✓ Vous installerez les matériels et rédigerez les procédures d'utilisation
- ✓ Vous assurerez le bon fonctionnement et la maintenance courante des appareils
- ✓ Vous diagnostiquerez et traiterez les anomalies de fonctionnement
- ✓ Vous planifierez et contrôlerez l'utilisation de l'équipement, vous gérez les consommables
- ✓ Vous participerez aux projets d'acquisition de nouveaux équipements
- ✓ Vous mettrez en place les procédures pour mener les expériences des travaux pratiques
- ✓ Vous veillerez au respect des consignes de sécurité en particulier lors des travaux pratiques
- ✓ Vous assurerez l'adaptation des instruments et le développement des protocoles expérimentaux pour répondre aux besoins
- ✓ Vous suivrez les évolutions des techniques

### COMPETENCES

- ✓ Connaître les sciences des matériaux, sciences physiques, chimie
  - ✓ Connaître les techniques de caractérisation des matériaux, instrumentation et mesures des technologies associées, les techniques de découpes et polissages, traitements thermiques et essais mécaniques
  - ✓ Savoir rédiger les protocoles, les rapports d'analyses
  - ✓ Savoir utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données (type logiciel Labview)
  - ✓ Savoir établir un diagnostic, résoudre les dysfonctionnements, évaluer les risques
  - ✓ Savoir appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
  - ✓ Savoir anticiper, respecter les délais, gérer les priorités et les urgences
  - ✓ Savoir communiquer et travailler en équipe
  - ✓ Savoir rendre compte de son activité
  - ✓ Être en capacité de s'adapter aux évolutions des missions du poste et du service
  - ✓ Langue anglaise : B1 savoir renseigner les étudiants internationaux venant sur les plateformes
  - ✓ Connaître l'organisation et le fonctionnement de la recherche et de l'enseignement supérieur
- Être en capacité de travailler indifféremment sur les deux sites de l'école
  - Être disponible durant les TP et projets

## + Avantages sociaux

- Droit annuel à congés (45 jours ouvrés)
- Prise en charge partielle transports
- Restauration collective
- Chèques vacances & activités sociales et culturelles

## + Etablissement responsable

- Une politique RSE développée
- Des actions pour une mobilité durable
- Une politique handi-responsable
- Une démarche qualité de vie au travail