



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.

Assistant-e ingénieur-e en instrumentation et techniques expérimentales

Référence de l'offre	2024-ASITECHEXPERT-SIMAP
BAP et Emploi-type Référens	BAP C – C3B41 - Assistant-e ingénieur-e en instrumentation et techniques expérimentales
Catégorie/corps	A – Assistant Ingénieur
Diplôme requis	Bac +2
Encadrement	☐ Oui ☒ Non
Affectation / localisation	Laboratoire SIMaP, Saint Martin d'Hères
Quotité de temps de travail	100%
Poste à pourvoir pour le	Dès que possible
Type de recrutement	☒ Titulaire ou contractuel* (12 mois) ☐ Contractuel uniquement *Conformément à l'art. 3-2 de la loi n°84-16, les postes permanents de l'établissement sont ouverts au recrutement de titulaires et contractuels
Rémunération brute mensuelle	Pour les titulaires : suivant grilles de la Fonction Publique + régime indemnitaire de 450€ Pour les contractuels : fourchette salariale indicative de 2 300,97 € (1 ^{er} échelon) à 2 478,19 € (3 ^{ème} échelon) prime incluse, selon reclassement
Date limite de candidature	08/07/2024
Informations métier	Laurent.artaud@simap.grenoble-inp.fr
Candidatures et informations RH	recrutement.pole@grenoble-inp.fr

Le laboratoire SIMaP (Science et Ingénierie des Matériaux et Procédés - UMR 5266 - CNRS, Grenoble-INP et Université Grenoble Alpes) compte environ 200 personnes dont 85 personnels permanents. Les thèmes de recherche sont la métallurgie, la mécanique, la physicochimie des matériaux, leurs procédés d'élaboration et leurs caractérisations. Le laboratoire se caractérise par une forte activité expérimentale, avec des équipements scientifiques relevant des domaines de la physique, de la chimie, de la mécanique et des procédés.

Mission principale

L'assistant-e en instrumentation scientifique et techniques expérimentales réalise des dispositifs expérimentaux dans le domaine de la science des matériaux, adapte et met au point des montages et protocoles. Il participe au développement et au fonctionnement des moyens dans le contexte du pôle technique "instrumentation" du laboratoire. L'assistant-e ingénieur-e sera sous la responsabilité de l'ingénier-e en charge du pôle technique et il/elle interviendra en soutien des ingénieurs responsables des plateformes expérimentales.

Activités

Assurer le suivi technique des appareillages

- Participer à l'établissement de cahiers des charges techniques dans les domaines de l'instrumentation, les mesures physiques, la métrologie, l'automatisation et l'électrotechnique
- Concevoir des parties d'appareillages et établir des plans en vue d'une réalisation pour faire évoluer des appareils de type traitements thermiques et d'élaboration des matériaux
- Consulter les fournisseurs pour orienter les choix
- Suivre et contrôler des fabrications ou des prestations, internes ou externes
- Gérer les approvisionnements pour le fonctionnement et la maintenance des appareillages (demandes d'achat)
- Procéder aux montages, à la mise en service, aux réglages, aux essais et aux étalonnages des instruments scientifiques
- Conduire des expériences pour tester, calibrer, valider
- Diagnostiquer les pannes, gérer les réparations des dispositifs expérimentaux et conduire les opérations de maintenance préventive et curative
- Appliquer et faire respecter les règles d'hygiène et de sécurité au sein des plateformes expérimentales.
- Assurer la veille technologique sur l'instrumentation scientifique et les techniques expérimentales

Assister les expériences scientifiques

- Former les utilisateurs à la mise en œuvre des dispositifs expérimentaux
- Assister les doctorants et les chercheurs dans leur expériences
- Élaborer, mettre à jour et archiver les procédures d'utilisation des instruments

Compétences

Connaissances et compétences opérationnelles

- Bonnes connaissances en techniques de mesures physiques (pression, température, force, débit...) et des capteurs associés (pyromètre, thermocouple, capteur, jauge à vide, ...)
- Connaissances générales en métrologie
- Connaissances générales en sciences physiques et en sciences de l'ingénieur (électrotechnique ou électronique, mécanique, techniques du vide, gaz conditionnés, automatisation ou pilotage...)
- Connaissance de base en sciences des matériaux
- Connaissance d'un logiciel de conception CAO ou d'interfaçage
- Savoir utiliser des instruments de mesure
- Savoir rédiger des fiches techniques et des rapports d'analyse
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences comportementales

- Autonomie et sens de l'initiative
- Capacité d'adaptation
- Sens de l'organisation
- Travail en équipe

Spécificités :

L'activité nécessite l'habilitation au risque électrique basse tension qui sera obtenue après formation proposée par l'établissement.

+ 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