



**Recrute
Pour l'IUT1 de Grenoble
Département Génie Thermique et Energie**

Un Technicien en instrumentation, expérimentation et mesure (H/F)

Corps de recrutement : B - Technicien de Recherche et de Formation Classe Normale

BAP : C – Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique

Emploi type Referens III : Technicien-ne en instrumentation, expérimentation et mesure (C4 B41)

Nature du concours : externe

Contexte et environnement de travail :

Établissement public d'enseignement supérieur résultant de la fusion des universités Grenoble 1, 2 et 3, l'Université Grenoble Alpes ambitionne d'être une université de rang mondial pluridisciplinaire.

Cette université est membre de la ComUE Université Grenoble Alpes et partenaire du projet IDEX.

Elle est engagée dans une trajectoire visant sa convergence avec la ComUE et ses membres et associés pour construire une université unique de rang mondial. Outre les ambitions en matière de formation initiale et continue tout au long de la vie, de recherche, innovation et valorisation et de visibilité internationale, les questions structurelles et institutionnelles, la qualité du service rendu aux étudiants de l'Université ainsi que la modernisation de ses services sont des priorités.

Située au cœur des Alpes, dans un environnement scientifique et naturel exceptionnel, elle est présente dans tous les grands classements internationaux (top 150 des universités mondiales - classement de Shanghai) ; elle compte 23 composantes, dont l'ESPE, 3 instituts universitaires de technologie, 1 école d'ingénieurs, 1 IAE et plus de 80 laboratoires de recherche.

Elle accueille plus de 45 000 étudiants avec le concours de 3000 emplois d'enseignants-chercheurs, chercheurs et enseignants, et de 2500 personnels de support et d'accompagnement.

Établissement fusionné au 1^{er} janvier 2016, son budget annuel est de 500 M€, dont 380 M€ de masse salariale, et d'un patrimoine bâti qui s'étend sur plusieurs départements (450 000 m²).

Affectation : L'IUT1 forme plus de 2300 étudiants avec le concours de 220 enseignants-chercheurs et enseignants, 450 vacataires d'enseignement et 90 personnels administratifs et techniques. Il est composé de huit départements regroupés sur trois sites.

Le département Génie Thermique et Energie (GTE), où s'exerceront les fonctions, accueille près de 250 étudiants. Il offre une formation de DUT en cursus initial ainsi que des formations en licence professionnelle par alternance. L'agent exerce son activité au sein d'une équipe technique de 3 personnes sous la responsabilité du chef de département.

Missions du poste :

Assurer le fonctionnement et l'entretien des dispositifs expérimentaux des plateformes de travaux pratiques en coordination avec les enseignants responsables. Il s'agit en particulier de la plateforme de TP physique (électricité, mesures, thermodynamique, transferts thermiques, mécanique des fluides, électrothermie), et des plateformes d'automatisme et de régulation. Participer au développement de nouveaux dispositifs, à l'encadrement technique des projets tuteurés ainsi qu'aux différentes tâches de soutien logistique.

Activités principales :

- 1. Assurer la maintenance préventive et curative des travaux pratiques** en instrumentation:
 - Procéder à l'entretien courant des dispositifs expérimentaux, réaliser des modifications et des adaptations sur les dispositifs
 - Diagnostiquer les dysfonctionnements, assurer les dépannages et réparations, contacter les fournisseurs pour obtenir des pièces de rechanges ou faire réparer les équipements et assurer un suivi du matériel à réparer (devis, expédition du matériel, bon de commande, etc...)
- 2. Préparer les séances de TP:**
 - Notamment gérer l'approvisionnement en azote liquide (remplissage des cryostats d'azote)
- 3. Développer de nouveaux dispositifs expérimentaux** en interaction avec l'équipe technique et l'enseignant responsable :
 - Participer à la rénovation des installations existantes et à la conception de nouveaux bancs de TP, en particulier réalisation et mise en place des systèmes d'acquisition de mesures.
- 4. Encadrement technique des séances de projets tuteurés :**
 - Gestion des prêts de matériels d'instrumentation
 - Conseil aux étudiants sur la conception et soutien technique pour les essais, en coordination avec l'enseignant tuteur des projets.

Profil recherché : *diplôme niveau IV*

Formation souhaitée :

Compétences :

Savoir

- Connaissances en métrologie, instrumentation, électricité générale et électronique
- Techniques expérimentales
- Notion de sciences physiques expérimentales

Savoir-faire

- Diagnostic et analyse de fonctionnement des dispositifs
- Conception et réalisation de montages en électricité et électronique
- Maîtrise des outils de bureautique (traitement de texte, tableur, etc.)

Savoir-être

- Disponibilité, rigueur, fiabilité
- Capacité d'adaptation,
- Capacité à travailler en équipe

Restriction ou contraintes liées au poste : Néant

Prise de fonction au : 1^{er} septembre 2018

Contacts :

↳ Pour se renseigner sur le poste vous pouvez contacter :

Pascal RAIN, chef du département GTE

Mail : pascal.rain@univ-grenoble-alpes.fr

DGDRH / Direction Développement des Compétences

Mail : dgdrh-concours-itrf@univ-grenoble-alpes.fr

Vous pouvez vous préinscrire sur :

<https://www.itrf.education.gouv.fr/itrf/menuaccueil.do>