

CONCOURS I.T.R.F. – SESSION 2025

DESCRIPTIF DE POSTE

Référence du recrutement

Corps/grade : **Technicien RF – classe normale**

Nature du concours : **Externe**

Branche d'activité professionnelle (BAP) : **C – Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique**

Famille professionnelle : **Instrumentation et expérimentation**

Emploi type : **C4B41 – Technicien-ne en instrumentation, expérimentation et mesure**

Nombre de poste offert : **1**

Localisation du poste : **Polytech Annecy Chambéry – Bourget du Lac**

Contexte :

Avec plus de 15 000 étudiants, une offre de formation pluridisciplinaire riche d'une centaine de diplômes nationaux et des laboratoires de qualité qui la font apparaître dans le classement de Shanghai, l'université Savoie Mont Blanc, membre de l'alliance européenne UNITA, est un établissement à taille humaine qui conjugue la recherche et la professionnalisation, la proximité avec ses territoires et une large ouverture sur le monde.

Sur ses trois campus d'Annecy, du Bourget-du-Lac et de Jacob-Bellecombette, elle propose différents cursus courts et longs (Diplômes d'université, Bachelors universitaires de technologie, Licences, Masters, Doctorats, Diplômes d'ingénieurs) que ce soit en formation initiale ou continue, en alternance ou via diverses validations, en présentiel ou à distance.

Entre Genève, Turin, Lyon et Grenoble, aux frontières de la Suisse et de l'Italie, avec le concours des collectivités qui l'ont vu naître et des entreprises qui l'accompagnent, elle est un acteur majeur du dynamique écosystème national et transfrontalier, fortement impliqué dans son développement économique, social et culturel.

Affectation :

Le poste se situe dans le cadre des formations d'ingénieurs de Polytech Annecy-Chambéry de l'université Savoie Mont-Blanc. L'affectation est prévue sur le site du Bourget du Lac, au sein des services techniques de Polytech Annecy-Chambéry.

1. MISSION :

Le lauréat du concours (F/H) assurera la gestion des plateformes techniques et expérimentales en soutien aux travaux pratiques et projets élèves dans les filières pédagogiques en mécanique-matériaux et bâtiment.

Il-elle opérera en soutien aux enseignements pratiques, aux projets de nos élèves ingénieurs et, selon les besoins, en support aux projets de recherche, notamment sur les aspects prototypages et instrumentation.

2. ACTIVITES ET CONDITIONS DE REALISATION

Activités principales :

⇒ **Gestion des plateformes pédagogiques et de prototypages**

- ✖ Assurer le bon fonctionnement, le suivi de maintenance et d'évolution des équipements
- ✖ Gérer les stocks matières premières et produits de fonctionnement récurrent
- ✖ Suivi des inventaires des matériels (notamment instruments de mesure)
- ✖ Participer à la gestion budgétaire affectée aux plateformes
- ✖ Participer aux études et réalisation des projets d'investissements pédagogiques associés

⇒ **Soutien technique aux missions d'enseignement et projets élèves**

- ✖ Préparer les matériels avant les séances de travaux pratiques et alerter les enseignants sur les mises à jour nécessaires
- ✖ Assurer une aide technique pendant les séances de travaux pratiques et des projets élèves
- ✖ Garantir et s'assurer de l'application des règles de prévention sécurité
- ✖
- ✖ Participer à la conception et au montage de bancs expérimentaux
- ✖ Réaliser des campagnes de mesures
- ✖ Assurer le soutien technique aux élèves ingénieurs pendant les périodes de projets de recherche et développement (conception, réalisation de prototype, campagne de mesures...)
- ✖ Assurer des formations d'initiation aux outils des plateformes mise en libre-service (plateformes de prototypage, atelier mécanique)

Activités associées :

- ✖ Gérer avec un collègue technicien de proximité, les plateformes de prototypages et atelier mécanique commun
- ✖ Assurer la gestion des déchets dans les règles imposées par l'école et l'université de Savoie Mont-Blanc
- ✖ Assurer ponctuellement des missions d'ordres générales pour les services techniques et l'administration de l'école

3. COMPETENCES

Savoirs :

- ✖ Connaissances générales en physique-chimie et en mécanique
- ✖ Connaissance en modélisation, instrumentation et expérimentation
- ✖ Notions de base en câblage électrique simple et plomberie
- ✖ Notions de base en micro-informatique (tableur, traitement de texte) et logiciel de dessin industriel (SolidWorks etc...)
- ✖ Notions de base sur les techniques de caractérisation mécaniques (traction, flexion, torsion...).
- ✖ Notions de base sur les risques (électriques, chimiques,...) liés aux techniques utilisées.
- ✖ Notions de base en chimie et physique générale et dans les domaines suivants : résines polymères, produits à base de solvants

Savoir-faire :

- ✖ Utiliser les logiciels spécifiques du domaine
- ✖ Maîtriser des techniques simples de mesure ou de contrôle (épaisseur, température, vide, pression...).
- ✖ Appliquer les techniques de mise en forme adaptées aux matériaux (orientation, découpe, polissage...).
- ✖ Manipuler des produits chimiques et utiliser les techniques dans le respect des règles de sécurité.
- ✖ Rendre compte du déroulement des expériences.

Savoir-être :

- ✖ Sens du travail en équipe
- ✖ Volonté d'apprendre et autonomie
- ✖ Rigueur