



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 + 40 laboratoires
9 000 étudiants
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.

Technicien-ne en études mécaniques

| | |
|--|--|
| Référence de l'offre | CONCOURS ITRF |
| BAP et Emploi-type Référents | BAP C – Technicien-ne en études mécaniques |
| Catégorie/corps | Cat B – Technicien-ne |
| Groupe fonction | <input checked="" type="checkbox"/> Usuelle <input type="checkbox"/> Responsabilités, expertise, sujétions élevées |
| Diplôme requis | BAC |
| Encadrement | <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non |
| Affectation | LEGI (Laboratoire des Ecoulements Géophysiques et Industriels) |
| Localisation | 1209, rue de la Piscine - 38610 Gières |
| Quotité de temps de travail | 100% |
| Poste à pourvoir pour le | 01/09/2021 |
| Type de recrutement | <input checked="" type="checkbox"/> Titulaire <input checked="" type="checkbox"/> Contractuel (durée) <input type="checkbox"/> Apprentissage |
| Rémunération mensuelle brute (prime incluse) | Voir grilles de la fonction publique d'Etat. |
| Date limite de candidature | 29/04/2021 – 12H |
| Informations métier | |
| Candidatures et informations RH | concours.itrf@grenoble-inp.fr |

Le Laboratoire des Ecoulements Géophysiques et Industriels (LEGI) est une unité mixte de recherche (CNRS, UGA, Grenoble INP) de 130 personnes. Il est spécialisé dans l'étude de la mécanique des fluides à caractère fondamental ou appliqué avec des domaines d'applications liés aux énergies renouvelables, la motorisation aérospatiale, le transport atmosphérique de polluants, les écoulements océaniques, etc. Les activités de recherche du LEGI ont une forte composante expérimentale, liées à de grandes installations telles que la plateforme tournante Coriolis (13m de diamètre) ou le canal à houle linéaire (36m de long). L'activité expérimentale repose également sur de nombreuses expériences de plus petites dimensions : canaux hydrauliques, colonnes à bulles, tables tournantes, ... Au total, le laboratoire dispose d'une quinzaine d'installations expérimentales.

Au sein du laboratoire, le Bureau d'Études (BE) assure auprès des chercheurs expérimentateurs la conception et l'évolution des installations expérimentales. Il intervient sur toute la durée de vie de ces installations, depuis l'élaboration du cahier des charges en amont jusqu'au montage et aux réglages finaux lors de la mise en service. Afin de mener à bien sa mission le BE collabore quotidiennement avec les autres services techniques (Instrumentation, Réalisation Mécanique) et administratif.

Mission principale

Le/la technicien-ne qui sera recruté-e sur ce poste sera placé-e sous la responsabilité directe du chef du Bureau d'Etudes. Il/elle l'assistera dans les tâches de conception d'ensembles mécaniques pour les installations expérimentales de l'unité. Le Bureau d'Études est actuellement composé d'un responsable de service (IR Expert en Conception Mécanique) et d'un technicien en études mécaniques, en CDD.

Activités

- ✓ Réaliser totalement un dossier de plan et la nomenclature associée.
- ✓ Réaliser tout ou partie de dossiers d'études mécaniques de sous-ensembles.
- ✓ Proposer des solutions techniques en fonction du cahier des charges mécaniques.
- ✓ Participer aux différentes phases d'assemblage et de montage.
- ✓ Définir les outils spécifiques à la réalisation ou aux montages particuliers.
- ✓ Suivre la réalisation par sous-traitance.

Compétences

- ✓ Dessin industriel.
- ✓ Techniques de construction mécanique.
- ✓ Techniques d'usinage mécanique et procédés de fabrication (notions de base).
- ✓ Matériaux, caractéristiques et propriétés d'usage.
- ✓ Environnement et réseaux professionnels.
- ✓ Langue anglaise : anglais technique.

- ✓ Conception mécanique et logiciels associés.
- ✓ Utiliser des logiciels spécifiques au domaine.
- ✓ Assurer une veille technologique.

- ✓ Travail en équipe avec les autres services de la composante.
- ✓ Capacité d'adaptation.
- ✓ Appliquer les règles d'hygiène et sécurité.

Spécificités :

Possibilité de télétravail (1j/semaine)

+ 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