

# Fiche de poste

INTITULE DU POSTE	
<b>Filière professionnelle</b>	Étude et réalisation Domaines : mécanique, chaudronnerie, verrerie
<b>BAP et Emploi-type Référens</b>	BAP C / Technicien-ne en études mécaniques
CATEGORIE	B
<b>Diplôme requis ou expérience professionnelle</b>	Baccalauréat au minimum, avec expériences souhaité, mais possibilité de formation interne pour un débutant  Domaine de formation souhaité : génie mécanique
<b>Encadrement</b>	<input type="checkbox"/> Oui nombre de personnes <input checked="" type="checkbox"/> Non
<b>Affectation</b>	Composante : Laboratoire des Écoulements Géophysiques et Industriels Service : Bureau d'Études
<b>Quotité de temps de travail</b>	100%
<b>Poste à pourvoir pour le</b>	début avril 2018 pour 12 mois
<b>Contact</b> (mail – tél)	legi-ressources-humaines@legi.grenoble-inp.fr
<b>Rémunération</b>	En référence aux grilles de rémunération de la fonction publique niveau Technicien 1er échelon, soit 1588 € + 244 € (prime) mensuels bruts minimum en fonction de l'expérience de la personne recrutée.

## Contexte et environnement de travail :

Le LEGI (Laboratoire des Ecoulements Géophysiques et Industriels - LEGI) est une unité mixte de recherche (CNRS, Université Grenoble Alpes, Grenoble INP) de 130 personnes accueillant de nombreux visiteurs étrangers et français. 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, le contrôle d'écoulements, la dynamique de sprays ou de nuages, les écoulements océaniques, littoraux et fluviaux. Les activités de recherche du LEGI ont une forte composante expérimentale pour lesquelles le laboratoire est internationalement reconnu et qui sont liées à de grandes installations telles que la plateforme tournante Coriolis (13m de diamètre), le canal à houle linéaire (36m de long), la grande veine hydraulique à cavitation ou la grande soufflerie (jusqu'à 50m/s). L'activité expérimentale repose également sur de nombreuses expériences de plus petite dimensions : canaux hydrauliques, colonnes à bulles, tables tournantes, jets diphasiques, micro canaux à haute pression... Au total, le laboratoire dispose d'une quinzaine d'installations expérimentales.

Au sein du laboratoire, le Bureau d'Études 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 Bureau d'Études collabore quotidiennement avec les autres services techniques (Instrumentation, Réalisation Mécanique) et administratif.

Le Bureau d'Études est actuellement composé d'un responsable de service (IR Expert en Conception Mécanique) et d'un technicien (classe exceptionnelle) en mobilité.

Le Technicien qui sera recruté sur ce poste sera placé sous la responsabilité directe du chef du Bureau d'Études. Il l'assistera dans les tâches de conception d'ensembles mécaniques pour les installations expérimentales de l'unité.

## Missions :

Réaliser des petites études d'ensembles mécaniques variés.

## Activités principales :

- 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 attendues :**

<p><b>Savoir</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dessin industriel.</li> <li>• Techniques de construction mécanique.</li> <li>• Techniques d'usinage mécanique.</li> <li>• Matériau, caractéristiques et propriété d'usage.</li> <li>• Procédés de fabrication (notion de base).</li> <li>• Environnement et réseaux professionnels.</li> <li>• Langue anglaise : niveau A2 à B1.</li> </ul>
<p><b>Savoir-faire</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conception mécanique et logiciels associés.</li> <li>• Utiliser les logiciels spécifiques au domaine.</li> <li>• Assurer une veille technologique.</li> </ul>
<p><b>Savoir-être</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Travail en équipe avec les autres services de la composante.</li> <li>• Capacité d'adaptation.</li> <li>• Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.</li> </ul>

**Spécificités du poste ou contraintes particulières :** néant

**Date de publication** : 01/02/2018

**Candidatures (CV + LM) à envoyer à** : [legi-ressources-humaines@legi.grenoble-inp.fr](mailto:legi-ressources-humaines@legi.grenoble-inp.fr)

**Date limite de réception des candidatures** : 06/04/2018

**Groupe Grenoble INP**

46, avenue Félix Viallet  
F-38031 Grenoble Cedex 1

Tél +33 (0)4 76 57 45 00  
Fax +33 (0)4 76 57 45 01

[www.grenoble-inp.fr](http://www.grenoble-inp.fr)