

POSTE
<p>Branche d'activité professionnelle (B.A.P): <b>C - Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique</b>            Famille d'activité professionnelle (F.A.P) : <b>Etude et réalisation - Domaines : Mécanique, Chaudronnerie, verrerie</b></p> <p>Emploi-type : <b>C4D46 - Technicien-ne en réalisation mécanique</b>            Corps : <b>Technicien</b>            Nature du recrutement : <b>Concours externe</b>            Nombre de postes offerts : <b>1</b></p>
AFFECTATION
<p>ETABLISSEMENT : <b>Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA)</b>            COMPOSANTE : <b>Ecole Nationale Supérieure en Génie des Technologies Industrielles (ENSGTI)</b>            VILLE : <b>Pau</b></p>
MISSION
<p><b><u>Missions de la composante</u></b>            Formation niveau master/ingénieur</p> <p><b><u>Missions du service</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soutien technique à la formation, en lien avec le collège Sciences et Technologies pour l'Energie et l'Environnement (STEE).</li> <li>- Gestion matérielle, administrative, financière et logistique de l'école en lien avec le collège STEE et les services centraux de l'UPPA.</li> <li>- Actions de communication.</li> </ul> <p><b><u>Missions liées au poste</u></b>            Assurer la conception, le développement, la réalisation et la maintenance mécanique des installations de travaux pratiques de l'ENSGTI.</p>
METIER
ACTIVITES PRINCIPALES
<p><b><u>Activités principales</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usiner des pièces mécaniques sur machines-outils conventionnelles et/ou à commande numérique</li> <li>• Programmer des machines-outils à commande numérique</li> <li>• Monter et mettre au point des ensembles mécaniques</li> <li>• Effectuer le montage sur site et participer aux tests</li> <li>• Procéder à la maintenance et aux modifications des appareillages de laboratoire</li> <li>• Entretien du parc de machines-outils et assurer sa maintenance</li> <li>• Appliquer et faire respecter les règles de sécurité dans l'utilisation d'un parc machines</li> <li>• Réaliser de petites études, éventuellement avec les outils de Dessin Assisté par Ordinateur</li> <li>• Utiliser les techniques d'assemblage par soudage, brasage, collage</li> <li>• Gérer le stock de matières premières et participer au suivi des commandes</li> <li>• Conseiller les demandeurs sur les possibilités de réalisations mécaniques</li> </ul> <p><b><u>Activités secondaires</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenir en bon état de fonctionnement, notamment au regard des exigences de sécurité, les pilotes et les diverses installations de la halle technologique</li> <li>• Contribuer à la conception et à la réalisation de nouveaux travaux pratiques</li> </ul>

- Construire et assembler divers éléments mécaniques
- Apporter des améliorations nécessaires à l'évolution de la halle
- Contribuer à l'activité de recherche des EC de l'ENSGTI-LaTEP
- Participer au démontage des pilotes (recherche et/ou enseignement) non utilisés
- Assister les élèves de l'ENSGTI lors de la conception et la conduite d'expériences dans le cadre de stages (Recherche et Entrepreneuriat), du Projet Recherche Développement Innovation (PRDI) ou de la Valorisation du Projet Etudiant (VPE : mise au point de dispositifs expérimentaux pour la vulgarisation scientifique, à l'attention des collégiens, lycéens...)
- Assister les élèves de classe préparatoire lors de la conception et la conduite d'expériences dans le cadre du Travail d'Initiative Personnelle Encadré (TIPE)

### CONDITIONS PARTICULIERES D'EXERCICE

Astreinte pendant les séances de Travaux Pratiques.

### COMPETENCES PRINCIPALES

#### CONNAISSANCES

- Techniques et procédés de fabrication mécanique (connaissance approfondie)
- Techniques d'usinage (connaissance approfondie)
- Dessin industriel (connaissance générale)
- Principes et Méthodes de Contrôle (notion de base)
- Mécanique (connaissance approfondie)
- Matériaux, caractéristiques et propriétés d'usage
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine (CFAO, CGPAO...)
- Calculs de résistance des matériaux (notion de base)
- Environnement et réseaux professionnels
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

#### COMPETENCES OPERATIONNELLES

- Utiliser des fonctions de programmation de machines-outils à commande numérique
- Mettre en œuvre un dispositif de contrôle
- Gérer les stocks et les commandes
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Savoir réaliser des schémas simples
- Transmettre des connaissances
- Savoir lire des plans
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine

#### COMPETENCES COMPORTEMENTALES

- Capacité d'adaptation
- Rigueur / Fiabilité
- Sens de l'organisation
- Capacité à travailler en équipe

### DIPLOME REGLEMENTAIRE EXIGÉ FORMATION PROFESSIONNELLE SI SOUHAITABLE

- Titre ou diplôme classé au moins au niveau 4 (anciennement IV) : Baccalauréat, ...
- Domaine de formation souhaité : génie mécanique

#### TENDANCES D'EVOLUTION

#### FACTEURS D'EVOLUTION A MOYEN TERME

#### IMPACTS SUR L'EMPLOI-TYPE (QUALITATIF)