Contact :

BERTERRETCHE Patrick
patrick.berterretche@univ-poitiers.fr

Université de Poitiers
ENSIP
1 Rue Marcel Doré – bât B1
86073 POITIERS CEDEX 9
Poste basé à Chasseneuil Du Poitou (Site du Futuroscope)

L'université de Poitiers est une université pleinement pluridisciplinaire qui forme chaque année près de 30 000 étudiants. Innovante et ouverte sur le monde, elle mobilise plus de 1300 chercheurs et développe une recherche de haut niveau reconnue internationalement.

Recrute pour l'Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers

Un/une Assistant-e ingénieur-e en études mécaniques

Date limite de dépôt des candidatures :
15/7/2020 (12 h)

A pourvoir en CDD à compter du :
1 septembre 2020 au 31 août 2021

Missions

Assurer l'étude et le suivi de la réalisation d'ensembles mécaniques d'un projet d'instrumentation scientifique ou à visée pédagogique

Activités principales

- Appliquer le plan d'assurance qualité
- Contrôler et suivre les différentes phases d'assemblage et de montage d'un ensemble mécanique
- Coordonner et contrôler les travaux de fabrications sous-traités
- Définir les outils spécifiques à la réalisation ou aux montages particuliers
- Définir les spécifications techniques et géométriques
- Effectuer des calculs de résistances de matériaux pour le pré-dimensionnement de pièces
- Formuler et rédiger des notes techniques
- Participer à la valorisation des technologies du service ou du laboratoire
- Proposer des solutions techniques en fonction du cahier des charges mécaniques
- Réaliser des dossiers d'études mécaniques de sous-ensembles
- Analyser et traduire en termes de conception mécanique, les cahiers des charges ou spécifications techniques de besoin
- Intégrer et coordonner, sur le plan technique, les spécialités connexes à la mécanique, thermique,
- Réaliser l'avant-projet et la conception mécanique d'ensembles mécaniques instrumentaux

Compétences principales requises

- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Assurer une veille
- Conception mécanique et logiciels associés
- Environnement et réseaux professionnels
- Langue anglaise
- Matériaux utilisés en instrumentation scientifique
- Mécanique du solide
- Procédés de fabrication mécanique
- Sciences physiques
- Sens critique
- Sens de l'initiative
- Sens de l'organisation
- Techniques de calcul appliquées à la mécanique (éléments finis, résistance des matériaux, structures linéaires et non linéaires, écoulements des fluides…)
- Techniques de présentation écrite et orale

CONDITIONS DE DÉPÔT DES CANDIDATURES :

Acte de candidature, lettre de motivation et CV sont à **déposer UNIQUEMENT** via l'espace recrutement du site de l'université de Poitiers avant la date limite fixée au 15/7/2020 (12 h)
Code à rappeler : 2AO01
https://www.univ-poitiers.fr/choisir-luniversite/recrutement/

Conditions

- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine
- Appliquer la réglementation des marchés publics
- Connaissance d'un domaine disciplinaire ou interdisciplinaire
- Thermiques de recherche P' sur la plateforme Prométée : aérodynamique, aéroacoustique, aérothermique, combustion, mécanique des matériaux, détonique.
- Instrumentation et mesure - Capteurs de pression stationnaires et instationnaires, thermocouples, débitmètres
- Techniques connexes à la mécaniques (vide, pression, thermique, cryogénie ...).

Conditions

Diplôme requis : BTS ou DUT

Domaine de formation : Génie Mécanique et Productique

Rémunération brute : 1 588, 56 € **Rémunération nette : 1 276,72** € - INM 339 **Quotité :** 100 %

CONDITIONS DE DÉPÔT DES CANDIDATURES :

Acte de candidature, lettre de motivation et CV sont à **déposer UNIQUEMENT** via l'espace recrutement du site de l'université de Poitiers avant la date limite fixée au 15/7/2020 (12 h)

Code à rappeler : 2AO01

https://www.univ-poitiers.fr/choisir-luniversite/recrutement/