

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.

FICHE DE POSTE – CONCOURS ITRF – SESSION 2020

Emploi type : C3D46 – Assistant-e ingénieur-e en études mécaniques

Nature du concours : Externe

Corps / grade : ASI

BAP : C

Dénomination du poste : C3D46 - Assistant-e ingénieur-e en études mécaniques

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

- Réaliser des dossiers d'études mécaniques de sous-ensembles
- Effectuer des calculs de résistances de matériaux pour le pré-dimensionnement de pièces
- Appliquer le plan d'assurance qualité
- Définir les outils spécifiques à la réalisation ou aux montages particuliers
- Formuler et rédiger des notes techniques
- Proposer des solutions techniques en fonction du cahier des charges mécaniques
- Définir les spécifications techniques et géométriques
- Contrôler et suivre les différentes phases d'assemblage et de montage d'un ensemble mécanique
- Coordonner et contrôler les travaux de fabrications sous-traités
- Participer à la valorisation des technologies du service

Compétences principales requises

- Conception mécanique et logiciels associés (connaissance générale)
- Mécanique du solide (connaissance générale)
- Matériaux utilisés en instrumentation scientifique (connaissance générale)
- Sciences physiques (connaissance générale)
- Techniques de calcul appliquées à la mécanique (éléments finis, résistance des matériaux, structures linéaires et non linéaires, écoulements des fluides...) (connaissance générale)
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine (CFAO, simulation numérique...)
- Procédés de fabrication mécanique (notion de base)
- Environnement et réseaux professionnels
- Techniques de présentation écrite et orale
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)
- Appliquer les règles d'hygiène et sécurité
- Assurer une veille

Inscription sur Internet :

<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf> à partir du

Mardi 19 mai 2020 (12h) jusqu'au jeudi 18 juin 2020 (12h)

Définition et principales caractéristiques de l'emploi-type sur internet :

https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=C3D46#top