



## Recrutement agent contractuel TECHNICIEN(NE) EN REALISATION MECANIQUE

Type de contrat : **CDD**

Filière : ITRF

Quotité : 100%

Catégorie : B

BAP : sciences de l'ingénieur en instrumentation scientifique (BAP C)

Corps : technicien recherche et formation

INM grille technicien

Emploi-type (REFERENS) : technicien-ne d'exploitation d'instrument (n° C4B42)

Laboratoire / Direction / Service d'affectation : **ENIT / DAI / Centre d'Ingénierie Mécanique Matériaux Et Surfaces (CIMMES).**

### Mission(s) principale(s) du poste :

Le technicien en réalisation mécanique effectue, à partir des dossiers de plans, la fabrication, l'ajustage, l'assemblage et le contrôle de pièces mécaniques au sein du Centre d'Ingénierie Mécanique Matériaux Et Surfaces de l'École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes.

En lien avec les projets d'enseignement, de recherche et de transfert, les exigences techniques sont fortement axées sur la qualité des réalisations. Le technicien accompagne les équipes pédagogiques et de recherche dans leurs projets ; il est amené à échanger fréquemment sur les choix techniques à envisager.

Il met en œuvre différents dispositifs expérimentaux pour la réalisation de mesures. Il contrôle leur fonctionnement et réalise des mesures. Il effectue les adaptations techniques et entretient les montages expérimentaux.

### Activités principales :

- **Réaliser des pièces de construction mécanique sur machine-outil à commande numérique ou conventionnelle.**
- **Réaliser des assemblages basés sur les techniques de soudage, brasage et collage.**
- **Réaliser des campagnes de mesures ou d'essais en appliquant un protocole prédéfini.**
- **S'assurer du bon respect des procédures qualité mises en place par le laboratoire (contrôle de la conformité des réalisations).**
- **Veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité par les utilisateurs dans l'utilisation du parc machine et des moyens expérimentaux.**
- **Assurer le lien avec les fournisseurs et sous-traitants pour les approvisionnements courants.**
- **Assurer la maintenance mécanique des outils, machine et dispositifs expérimentaux du laboratoire.**
- **Être force de conseil technique auprès du personnel demandeur de prestation auprès du centre technique.**
- **Établir l'adaptation des dispositifs à partir de spécifications techniques (plans, schémas, ...).**
- **Assurer la préparation et le montage des échantillons pour la réalisation des mesures.**
- **Assurer la maintenance et les interventions de premiers niveaux, la détection et le diagnostic de pannes simples sur les différents éléments des expériences.**
- **Rédiger des comptes rendus d'analyse et tenir un cahier d'expériences.**
- **Approvisionner les pièces détachées pour les équipements et les stocks de consommables associés.**
- **Former aux modes opératoires les utilisateurs des dispositifs expérimentaux.**
- **Se former sur l'évolution des techniques des domaines de compétence.**
- **Gérer la documentation technique associée aux expériences.**
- **Organiser les postes de travail pour la formation et effectuer les montages et réglages nécessaires.**
- **Concourir au soutien scientifique et technique lié aux missions d'enseignement et de recherche.**

### Compétences requises :

- **Techniques :**
  - Maitriser les techniques et procédés de fabrication mécanique,
  - Maitriser les techniques d'usinage,
  - Avoir des connaissances générales en dessin industriel,

- Avoir des notions en principes et méthodes de contrôle,
  - Avoir des notions en mécanique,
  - Connaitre les caractéristiques et propriétés d'usage des matériaux,
  - Savoir utiliser des logiciels spécifiques au domaine (CFAO, CAO...),
  - Savoir faire des calculs de résistance des matériaux,
  - Savoir utiliser des fonctions de programmation de machines-outils à commande numérique,
  - Savoir mettre en œuvre un dispositif de contrôle,
  - Savoir mettre en œuvre les techniques d'assemblage,
  - Appliquer les procédures d'assurance qualité,
  - Avoir des connaissances pratiques permettant d'exécuter des interventions simples dans différents domaines techniques (mécanique, hydraulique, automatique, électronique, métrologie...),
  - Connaitre les risques et savoir appliquer les règles d'hygiène et sécurité liées aux appareils et produits utilisés,
  - Savoir régler les paramètres d'une expérience en vue de réaliser des mesures standard,
  - Savoir utiliser en routine les applications logicielles de pilotage de l'instrumentation et d'acquisition des données,
  - Savoir lire et comprendre une notice en anglais.
- **Relationnelles :**
    - Travailler en collaboration avec les interlocuteurs internes et externes (environnement et réseaux professionnels).
  - **Organisationnelles :**
    - Savoir organiser et planifier ses activités, savoir gérer son temps,
    - Faire preuve d'adaptabilité,
    - Etre rigoureux, fiable.

#### Niveau requis :

- Bac+2 en génie mécanique ou expérience équivalente.
- Anglais : B1 minimum.

#### Environnement et contexte de travail :

- **Localisation géographique du poste :**
  - Composante/direction/service : Direction des Affaires Industrielles / CRC Centre d'Ingénierie Mécanique Matériaux Et Surfaces (CIMMES) / ENIT 47 avenue d'Azereix – 65000 Tarbes
- **Descriptif du service :**

Le Centre d'Ingénierie en Mécanique, Matériaux Et Surfaces concrétise la volonté de l'ENIT d'une ouverture de sa recherche dans les domaines de la mécanique, des matériaux, des traitements et de l'analyse des surfaces vers le monde industriel. Il facilite aux entreprises l'accès à des compétences scientifiques de haut niveau et à des équipements spécialisés, dans le cadre de prestations adaptées à leurs besoins.
- **Position du poste dans l'organisation :**

La Direction des Affaires Industrielles est assurée par M. Gilbert ROTGE.

Le poste est placé :

  - sous l'autorité hiérarchique de M. Bernard LORRAIN, enseignant chercheur
  - Encadrement :  non
- **Contraintes spécifiques liées au poste :**
  - Contrainte horaire possible pour nécessité de service.
  - Permis B.
- **Durée du contrat :**

Du 01/11/2018 au 31/08/2019 (renouvelable).
- **Rémunération :**

Rémunération selon expérience et qualification en référence à la grille des TECHNICIENS RF CN.

#### Candidatures :

**Adresser** lettre de motivation + CV par courriel à [candidature@enit.fr](mailto:candidature@enit.fr) **avant le 21/10/2018.**