

# Technicien en instrumentation

Catégorie d'emploi : B

Statut : Contractuel (CDD de 12 mois)

Quotité : 100%

Direction / Service / Laboratoire d'affectation : Département Génie Mécanique et Productique (GMP)

Localisation géographique du poste : IUT de Tarbes - 1 rue Lautréamont - Tarbes (65)

## Contexte et environnement :

L'IUT de Tarbes est actuellement composante de l'Université de Technologie de Tarbes.

L'IUT comprend 6 départements d'enseignement, 4 licences professionnelles et accueille plus de 1500 étudiants. Avec 2 aéroports à moins de 40km, au cœur du campus tarbais, il bénéficie par son implantation territoriale d'un fort réseau professionnel et institutionnel.

L'Université de Technologie de Tarbes vise à fédérer les acteurs de l'enseignement, de la recherche, et de l'innovation centrés sur les enjeux de l'industrie 4.0 en s'appuyant sur la création d'un établissement technologique de type Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) regroupant l'IUT de Tarbes et l'ENIT.

L'IUT de Tarbes prépare, dans son département Génie Mécanique et Productique (GMP), à des fonctions très diverses et en rapide évolution dans les secteurs de l'automobile, de l'aéronautique, des industries ferroviaire et navale, de la mécanique industrielle, des machines-outils (à commande manuelle ou numérique), des technologies de pointe pour les sports, les loisirs, la santé, l'armée...

Le B.U.T. GMP forme sur 3 ans (100 étudiants par promotion) des professionnels aux fonctions d'encadrement dans les domaines de la mécanique relevant de la conception, de la production, du contrôle, de la recherche et développement et des services.

L'équipe pédagogique est composée d'enseignants, d'enseignants chercheurs et de professionnels pour une meilleure adéquation des formations au contexte évolutif des techniques et des entreprises.

## Description du poste :

Le recrutement s'effectue dans le cadre du projet occitan GENHYO, lauréat de l'Appel à Manifestation d'Intérêt « Compétences et métiers d'avenir » de France 2030.

Le projet s'articule autour de 4 axes :

- Mettre en place des modules de formation pour les différents publics ;
- Former les 1 500 formateurs grâce à une formation mutualisée pour toute l'Occitanie ;
- Promouvoir auprès des différents publics les métiers de la filière hydrogène, l'orientation et l'insertion professionnelle ;
- Évaluer les évolutions des besoins au travers d'un observatoire pour la prospective des métiers et compétences de la filière.

Basée au département Génie Mécanique et Productique de l'IUT de Tarbes, la personne recrutée répondra aux besoins du département qui forme des techniciens supérieurs niveau BUT. Elle travaillera en collaboration avec le technicien électronicien expérimenté en poste dans le département. Elle travaillera également en lien étroit avec l'équipe pédagogique du projet GENHYO.

Elle devra assurer l'achat et le déploiement de nouveaux appareils de stockage d'hydrogène et d'instrumentation en contrôle non destructifs en respectant les règles de sécurité. Cette personne sera sous la responsabilité administrative de la cheffe du département GMP (responsable N+1). La responsabilité opérationnelle sera réalisée par la responsable scientifique du projet. Son supérieur hiérarchique N+2 sera le directeur de l'IUT de Tarbes.

## Activités principales :

- Etude et développement des systèmes didactiques utilisés dans le cadre de la formation à la filière hydrogène (la personne recrutée devra se former à ce domaine d'activité ainsi que transmettre ses

- compétences aux autres membres du groupe de travail) ;
- Participation aux réunions régulières du groupe de travail formé des personnels techniques et des enseignants impliqués dans le projet GENHYO ;
  - Support à la prospection, en lien avec les équipes pédagogiques, les entreprises utilisant les matériels visés à un niveau industriel, et les fournisseurs potentiels de matériel pédagogique.
  - Contribution à la réalisation des cahiers des charges des différents matériels et participation à la rédaction et au dépouillement de l'appel d'offre en lien avec les services comptables.
  - Commande des matériels et des produits ;
  - Réception des matériels ;
  - Participation au montage, au développement et à la réalisation de bancs d'essais, à l'installation et à la gestion des équipements ;
  - Mise en œuvre et déploiement des matériels (tests, rédaction des manuels pédagogiques et d'utilisation, écriture des procédures de démarrage, fonctionnement et arrêt, aide à la réalisation des capsules vidéo en lien avec les appareils) ;
  - Organisation et contribution de l'entretien des matériels et des locaux spécifiques au projet ;
  - Production (usinage de pièces simples, mécano-soudage, découpe au jet d'eau, au laser...) ;
  - Travail en collaboration avec le technicien du département.

### Compétences principales :

#### **Savoirs :**

- Connaissances de base en instrumentation et acquisition des données expérimentales,
- Connaissance de la réglementation en matière de sécurité,
- Connaissances en contrôle non destructif,
- Connaissances souhaitables des conditions de stockage de gaz sous pression,
- Connaissances souhaitables en production.

#### **Savoir-faire techniques et méthodologiques :**

- Prospector, identifier et choisir les différents matériels nécessaires adéquats,
- Prévoir les besoins en produits et matériel,
- Gérer les fournisseurs ;
- Appliquer les règles de sécurité ;
- Participer aux différentes phases d'assemblage et de montage,
- Prévoir et mettre à jour les contrats de maintenance des systèmes et des équipements,
- Rédiger et déployer les fiches de suivi des équipements,
- Réaliser le montage et la mise au point de l'instrumentation et de la supervision.

#### **Savoirs comportementaux :**

- Capacité à travailler en équipe et qualités relationnelles,
- Sens de l'organisation et autonomie,
- Sens critique,
- Rigueur,
- Réactivité et dynamisme,
- Capacité d'adaptation.

### Renseignements sur le poste :

Mme Marianne Perrin (Coordinatrice du projet GENHYO pour l'IUT de Tarbes) : [Marianne.perrin@iut-tarbes.fr](mailto:Marianne.perrin@iut-tarbes.fr)

### Niveau de qualification

Technicien supérieur (LP, DUT, BTS)

### Conditions particulières

- Salaire : selon expérience professionnelle
- Prise de poste souhaitée : 01/03/2024