

Corps Ingénieur-e d'études
Nature du concours : Interne

BAP : C « Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique »
Emploi-type : Ingénieur-e en techniques expérimentales (C2B42)

Définition et principales caractéristiques de l'emploi-type sur Internet : <http://referens.enseignementsup-recherche.gouv.fr>

➤ LOCALISATION DU (DES) POSTE(S)

Nombre de poste(s) ouvert(s) : 1

Localisation du (des) poste(s) : Institut Universitaire de Technologie (IUT) – Campus de Gradignan

Inscription sur Internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrfr> du 2 au 30 avril 2025, cachet de la poste faisant foi (sous réserve de confirmation au Journal Officiel).

➤ ACTIVITES ESSENTIELLES :

- Mettre au point les dispositifs expérimentaux ; définir, développer, tester et formaliser les protocoles
- Concevoir et planifier tout ou partie d'un dispositif expérimental
- Dimensionner le dispositif expérimental et élaborer les cahiers des charges techniques
- Rédiger les documents de spécifications techniques, de conception et de réalisation associés aux dispositifs expérimentaux
- Mettre au point la qualification du dispositif expérimental, procéder aux essais et aux étalonnages, écrire les procédures d'utilisations
- Coordonner l'exploitation du dispositif et conduire les expérimentations
- Gérer des moyens techniques, humains et financiers
- Réaliser, si besoin, le traitement et l'analyse des données
- Organiser et contrôler les interventions de maintenance préventive et les interventions de dépannage
- Organiser et gérer les relations avec les fournisseurs et les constructeurs
- Établir un dossier de calcul, un schéma ou un plan en vue d'une réalisation
- Former à la technique et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux
- Conseiller les utilisateurs pour leur mise en œuvre dans le respect des normes d'utilisation
- Étudier les risques, mettre en œuvre et faire respecter les normes et les règles d'hygiène et sécurité
- Coordonner les relations aux interfaces, organiser l'échange d'informations avec les spécialistes des domaines techniques mobilisés dans l'expérience

➤ COMPÉTENCES PRINCIPALES

Savoirs :

- Techniques et sciences de l'ingénieur (conception mécanique, électronique, optique ...) (connaissance approfondie)
- Sciences physiques (connaissance approfondie)
- Dispositifs expérimentaux (connaissance approfondie)
- Environnement et réseaux professionnels
- Techniques de présentation écrite et orale
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire :

- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine
- Respecter les conditions d'utilisation des dispositifs expérimentaux
- Animer une réunion
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Assurer une veille

Savoir-être :

- Sens de l'initiative
- Sens critique
- Sens de l'organisation



ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

L'Institut Universitaire de Technologie (IUT) de Bordeaux est une composante dérogatoire (article L713-9 du code de l'éducation) de l'Université de Bordeaux.

Il est organisé en départements pédagogiques localisés sur 4 sites géographiques et chargés de dispenser une formation supérieure technologique générale et professionnalisante jusqu'au grade de Licence.

Il contribue en outre à la recherche scientifique universitaire et au transfert de technologie, aussi bien en interne entre les différents départements, au sein de l'Université de Bordeaux et en collaboration avec les établissements universitaires et les organismes publics ou privés.

Ses équipes pédagogiques, administratives et techniques regroupent près de 500 personnels permanents, outre 700 vacataires professionnels.