

Référence du concours (session 2026) :

Corps : Assistant ingénieur

Nature du concours : externe

Branche d'activité professionnelle (BAP) : C – Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique

Emploi type : Assistant ingénieur d'exploitation d'instrument (C3B42)

Nombre de postes offerts : 1

Localisation du poste : Université d'Artois - Faculté des Sciences Appliquées Béthune

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

▪ <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>

Activités essentielles :

L'assistant ingénieur en instrumentation entretient, développe et exploite les dispositifs d'une plateforme didactique implémentée au sein de la filière Génie Industriel et Logistique (GIL) de la Faculté des Sciences Appliquées de Béthune.

Cette mini-usine met en œuvre les méthodes et outils à l'œuvre dans le monde industriel d'aujourd'hui et de demain : chaîne de montage, gestion des flux, modélisation et simulation, métrologie, ergonomie des postes de travail, la robotique et cobotique, l'impression 3D, la découpe laser, la production de pièces par usinage et injection plastique, etc.

L'assistant ingénieur met au point et maintient les expériences. Il coordonne les intervenants techniques et gère le parc matériel. Il travaille en concertation avec les intervenants extérieurs, les enseignants et les chercheurs en charge des projets de la filière GIL, et avec les étudiants et stagiaires qui exploitent ces dispositifs.

Compétences requises :

Connaissance, savoir :

- Automatismes & systèmes embarqués
- Robotique industrielle & mobile
- Fabrication additive & soustractive
- Chaîne de production didactique
- Métrologie

Savoir-faire :

- Comprendre et traduire une demande pour optimiser les montages et les paramètres de fonctionnement.
- Connaître et mettre en œuvre des techniques de mesures physiques et de métrologie
- Etablir un plan ou un schéma en vue d'une réalisation (mécanique, électronique...)
- Appréhender les risques de la mise en œuvre des techniques utilisées dans les expériences.

Savoir être :

- Sens de l'écoute
- Adaptabilité
- Esprit d'initiative.

Environnement et contexte de travail :

Le poste est localisé à la Faculté des Sciences Appliquées de Béthune et plus précisément dans la filière Génie Industriel et Logistique. Composante de l'Université d'Artois, la FSA accueille près de 700 étudiants, 60 enseignants et enseignants-chercheurs, 30 personnels techniques et administratifs et 150 vacataires professionnels. Elle propose des licences, masters et doctorats dans les domaines du génie civil, génie électrique, génie mécanique et génie logistique.