« Chargé d'étude en ingénierie applicative – codage temps réel » F/H

Localisation :
Campus de Lille

Informations complémentaires :

Poste disponible à partir de :
01/01/2026

Unité d'affectation :
Service d'Assistance Technique à l'Enseignement et à la Recherche

Emploi de catégorie : **A**

Type de contrat : **Poste ouvert aux titulaires et contractuels**

Durée du contrat :
12 mois pérennisables

Quotité de travail : **Temps plein**

Statut du poste : **Vacant**

Management : **Non**

Télétravail : **Non**

Fourchette de rémunération (selon profil et expérience) :
entre 30 et 35 K€ brut

L'ENSAM mène une politique active pour soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion au sein de ses communautés. Nous encourageons les candidatures issues de profils variés et tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.

Candidature à adresser à :
CV et lettre de motivation à envoyer par mail à :

sandra.vandemeulebrouck@ensam.eu

Date de publication :
03/10/2025

Délai de candidature à compter de la publication : **1 mois**

Référence choisir le service public :
2025-2067059

Qui sommes-nous ?

Grande école d'ingénieurs, **Arts et Métiers** forme depuis plus de deux siècles des experts en ingénierie et technologie. Établissement public sous tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, nous sommes implantés sur huit campus et trois instituts à travers la France. Notre mission : transmettre des savoirs et innover au service de l'industrie du futur, grâce à la formation, la recherche et la valorisation.

Environnement du poste

Le campus de Lille accueille chaque année 600 étudiants et 120 personnels y travaillent chaque jour.

La recherche s'effectue dans 4 laboratoires de recherche académique et partenariale : le Laboratoire de Mécanique des Fluides de Lille (LMFL), le Laboratoire d'Électrotechnique et Électronique de Puissance (L2EP), le Laboratoire Mechanics, Surfaces and Materials Processing (MSMP) et enfin le Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Physiques Et Numériques (LISPEN).

Missions et activités

L'agent travaille pour le Service d'Assistance Technique à l'Enseignement et à la Recherche (SATER) et a pour missions d'apporter un support technique dans la conception et le développement d'applications temps réel pour les laboratoires L2EP et LISPEN.

Activités principales

A ce titre, l'agent effectuera les activités principales suivantes :

- Apporter un support technique et des conseils technologiques dans le cadre des activités de recherche et de valorisation en conception numérique temps réel et prototypage rapide
- Développer des applications et projets pour des systèmes temps réel embarqués intégrant des bus de communications répartis ou de terrain
- Faire réaliser des cartes électroniques comportant des circuits d'instrumentation et de contrôle du type microcontrôleur, FPGA ou automate programmable
- Transférer ses connaissances et son savoir-faire et assurer le tutorat d'étudiants
- Tester et valider les développements informatiques
- Rédiger des documents techniques ainsi que des manuels utilisateurs

Activités secondaires

L'agent pourra être amené à effectuer les activités secondaires suivantes :

- Assurer le référencement et la maintenance d'instruments techniques ou de logiciels spécifiques
- Assurer les relations avec les fournisseurs pour les approvisionnements courants et spécifiques et le suivi des réalisations en externe
- Participer à la vie du service

Profil souhaité / Compétences requises

Niveau d'études : Bac + 5 minimum

Langue(s) parlé(es) souhaité(es) : Français et bases en anglais

Savoirs :

- Codage avec systèmes embarqués (micro-contrôleur, FPGA et/ou automates)
- Programmation en C, C++, Python

Savoir-faire opérationnel :

- Utilisation d'outils de gestion de versions
- Idéalement développement hardware

Savoir être :

- Capacité de travailler en équipe et en mode projet
- Curiosité et persévérance
- Rigueur et sens de l'organisation

Avantages liés au poste

Travailler à Arts et Métiers, c'est bénéficier d'un environnement stimulant et socialement engagé. Nous veillons à l'équilibre entre vie professionnelle et personnelle et offrons des avantages attractifs :

- Selon votre rythme de travail, jusqu'à 50 jours de congés dès la première année
- Participation mutuelle jusqu'à 15€/mois
- Participation aux frais de transports en commun à hauteur de 75 %, plafonnée à 101,75 €
- Forfait mobilité durable
- Des offres de restauration, loisirs, sport et culture

Vos données personnelles

L'ENSAM traite vos données personnelles en conformité avec le RGPD et la loi informatique et libertés.

Ce traitement s'effectue aux fins de gestion de votre candidature et d'évaluation de vos compétences au regard du poste/du stage pour lequel vous candidatez.

Pour tout exercice de droits sur vos données personnelles, vous pouvez contacter le délégué à la protection des données de l'ENSAM à l'adresse ***dpo@ensam.eu***

Pour connaitre de manière exhaustive les données collectées par l'ENSAM et les modalités de traitement de vos données, vous pouvez consulter la politique de protection des données personnelles de l'ENSAM y afférente ***ICI***.