

PROFIL DE POSTE

Concours ITRF – SESSION 2026

Corps : ASSISTANT INGENIEUR
BAP : C
Catégorie : A
Nature du Concours : Examen professionnel exceptionnel
Emploi Type : Assistant ingénieur électronicien
Intitulé de fonction : Assistant ingénieur électronicien
Nombre de postes offerts : 1
Etablissement : Centrale Lille
Ville : Villeneuve d'Ascq
Inscription sur internet : Les inscriptions aux concours ITRF seront ouvertes **du 8 avril 2026 à 12 heures au 6 mai 2026 à 12 heures. Date de dépôt des dossiers au plus tard, le 6 mai 2026 (cachet de la poste faisant foi)**
<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/s-inscrire-aux-recrutements-itrf-concours-et-examens-professionnels-51341>
Definition et principales caracteristiques de l'emploi type : n° C3C43
https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=C3C43#top

DESCRIPTION DE L'EMPLOYEUR :

Centrale Lille est un Établissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel externe aux universités, regroupant quatre écoles d'ingénieurs internes : l'École Centrale de Lille, l'École nationale supérieure de chimie de Lille (ENSCL), l'IG2I et l'ITEEM. Centrale Lille délivre également des diplômes nationaux de master, dont une offre entièrement dispensée en anglais, et le doctorat.

Centrale Lille rassemble plus de 2100 étudiants, 180 doctorants, 225 enseignants, enseignants-chercheurs et chercheurs, et 146 personnels non enseignants.

L'établissement est implanté sur 2 campus: à Villeneuve d'Ascq et à Lens. Il est cotutelle de 7 laboratoires de recherche avec l'Université de Lille, dont six unités mixtes de recherche avec le CNRS, et plusieurs équipes communes avec Inria Lille -Nord Europe.

MISSION GENERALE:

L'agent sera affecté au pôle technologique. Ses missions principales sont effectuées sur le campus de Lens, au soutien des activités d'enseignement du département EEA pour la formation IG2I. Pour des missions ponctuelles, l'agent pourra être amené à se déplacer sur le campus de Villeneuve d'Ascq.

ACTIVITES PRINCIPALES ET ASSOCIEES

- Réalisation, réparations et maintien en état de maquettes, de montages et de cartes électroniques à destination de l'enseignement et des projets
- Travailler en étroite relation avec le corps enseignant.
- Réaliser, tester et effectuer le routage des cartes électroniques (FPGA, micro-contrôleurs, circuits intégrés...)
- Étudier et ou simuler des éléments d'un sous-système électronique

- Intégrer et mettre en oeuvre des capteurs et des actionneurs
- Réaliser des équipements de tests et structurer des procédures de tests
- Adapter les dispositifs électroniques existants à de nouveaux besoins
- Gérer un parc d'appareils de mesures et assurer l'assistance technique
- Préparation et maintenance des salles de TP d'électrotechnique, d'électronique, de micro-informatique et d'automatique (appareils de mesures, maquettes, tables de manipulation, bancs moteurs, rangements)
- Assistance technique aux enseignants et aux étudiants (projets)
- Organisation et rangement de l'atelier, des outillages, des kits et des composants
- Diagnostiquer les pannes, gérer les réparations des dispositifs électroniques et conduire les opérations de maintenance
- Gérer les relations avec les fournisseurs pour l'approvisionnement des composants et le suivi des réalisations en externe
- Rédiger les documents techniques
- Réaliser l'interfaçage d'instrumentation intégrant l'informatique de pilotage et d'acquisition
- Suivre, dans son domaine, les évolutions des techniques et se former pour les mettre en oeuvre

COMPETENCES PRINCIPALES

Connaissances

- Électronique (connaissance générale)
- Outils et logiciels spécifiques au domaine (conception assistée par ordinateur)
- Diagnostic et résolution de problèmes (connaissance générale)
- Électrotechnique, automatique et informatique (connaissance générale)
- Principes et règles de la compatibilité électromagnétique (connaissance générale)
- Langages de programmation
- Sciences Physiques (notion de base)
- Techniques de façonnage et d'usinage en mécanique
- Environnement et réseaux professionnels (application)
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles

- Utiliser le langage de description de matériel adapté
- Utiliser les composants programmables
- Utiliser les instruments de mesure
- Mettre en oeuvre les normes d'interconnexion et les protocoles de transmission
- Rédiger des rapports ou des documents techniques
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Appliquer les procédures de sécurité
- Assurer une veille

Savoir être :

- Sens de l'initiative
- Autonomie
- Sens de l'organisation
- Sens du relationnel