



CONCOURS ITRF 2025
Emploi type : C3C43
Assistant-e ingénieur-e
électronicien-ne

Nature du concours : Externe
Corps/grade : Assistant ingénieur
BAP C – Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique
Dénomination du poste : C3C43 – Assistant-e ingénieur-e électronicien-ne



Contexte et missions

Assurer le développement et la réalisation de tout ou partie de dispositifs électroniques jusqu'aux tests et à la mise en service



Activités principales

- Étudier et ou simuler des éléments d'un sous-système électronique
- Réaliser, tester et effectuer le routage des cartes électroniques (FPGA, micro-contrôleurs, circuits intégrés...)
- Réaliser l'interfaçage d'instrumentation intégrant l'informatique de pilotage et d'acquisition
- Intégrer et mettre en œuvre 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
- 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
- Programmer des cartes d'interface et d'entrées-sorties pour les systèmes d'acquisition
- Participer à la valorisation des technologies du service

Localisation du poste

 IUT de Poitiers
14 allée Jean Monnet
Bât C8
TSA 41114
86073 Poitiers cedex 9



Profil recherché

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 œuvre 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

Compétences comportementales :

- Sens de l'initiative
- Autonomie / Confiance en soi
- Sens de l'organisation

Diplôme réglementaire : DUT, BTS

Facteurs d'évolution à moyen terme

- Développement de modélisation/simulation
- Existence de nouvelles contraintes/normes pour le routage de cartes complexes



Inscription sur Internet

<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrfr>
à partir du **mercredi 2 avril 2025 (12h)**, jusqu'au **mercredi 30 avril 2025 (12h)**

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

https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrfr/?refine.referens_id=J2F53#top

L'UNIVERSITÉ DE POITIERS C'EST :



30 000
ÉTUDIANTS



37
LABORATOIRES
DE RECHERCHE



1 600
ENSEIGNANTS
CHERCHEURS



1 400
PERSONNELS
ADMINISTRATIFS
ET TECHNIQUES



200
MÉTIERS

LES RAISONS DE REJOINDRE L'UNIVERSITÉ DE POITIERS



UN ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN

égalité femmes/hommes ;
université solidaire et inclusive ;
éco-campus



UN PARCOURS

PROFESSIONNEL ACCOMPAGNÉ
offre de formation diversifiée ;
préparation aux concours ;
accueil des nouveaux



UN CADRE DE TRAVAIL PRIVILÉGIÉ

démarche de qualité de vie
au travail ;
activités culturelles
et sportives ;
télétravail sous conditions ;
aménagement du temps
de travail