



## CONCOURS ITRF 2023

### Emploi type : C3C45

### Assistant-e ingénieur-e en contrôle-commande

Nature du concours : Externe  
Corps/grade : Assistant ingénieur  
BAP C – Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique  
Dénomination du poste : C3C45 – Assistant-e ingénieur-e en contrôle-commande



### Contexte et missions

Développer des modules logiciels pour le contrôle et le pilotage d'instruments



### Activités principales

- Réaliser des systèmes de contrôle-commande ou des systèmes d'acquisition et de traitement des données à partir de leur description fonctionnelle
- Mettre en œuvre des systèmes informatiques (multitâches, temps réel, répartis), automates, serveurs de données, systèmes de supervision
- Programmer les lois de commande des systèmes asservis à partir d'un cahier des charges et les valider
- Sélectionner des cartes d'interface, faire réaliser des cartes électroniques comportant des circuits logiques et programmables (FPGA, microcontrôleur...)
- Définir les éléments de mesures, et développer les équipements de tests associés et valider les performances
- Rédiger des documentations techniques pour les architectures développées (rapport de tests, d'intégration, fiches suiveuses, notes techniques et d'utilisation...)
- Réaliser les procédures de tests et les valider dans le respect des normes et standard en vigueur
- Contribuer à maintenir les outils de conception et le développement en accord avec les besoins du laboratoire
- Communiquer et répondre aux demandes des utilisateurs
- Assurer l'assistance technique auprès des utilisateurs et les former
- Participer à la valorisation des technologies du service et à la vie de laboratoire

### Localisation du poste

📍 ENSI Poitiers  
Institut P'  
11 Boulevard Marie et  
Pierre Curie  
TSA 41123  
86360 Chasseneuil du  
Poitou

Déplacements en France  
ou à l'étranger

### CONTACT

Emilie DESSEIGNE :  
[emilie.desseigne@univ-poitiers.fr](mailto:emilie.desseigne@univ-poitiers.fr)

Université de Poitiers  
ENSI Poitiers  
Institut P'  
11 Boulevard Marie et Pierre  
Curie  
TSA 41123  
86360 Chasseneuil du Poitou  
05 49 45 44 46



## Profil recherché

### Connaissances :

- Langage de programmation (connaissance approfondie)
- Automatismes, électrotechnique et électronique (connaissance générale)
- Outils de pilotage en instrumentation (connaissance générale)
- Performances des composants programmables
- Protocoles standards de communication (connaissance générale)
- Méthodes et techniques de conception et de spécification de systèmes (notion de base)
- Architectures matérielles autour des composants programmables
- Diagnostic et résolution de problèmes
- Méthode et outils de la qualité
- Métrologie
- Environnement et réseaux professionnels
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

### Compétences opérationnelles :

- Mettre en œuvre des techniques de programmation temps réel
- Rédiger des rapports ou des documents techniques
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

### Compétences comportementales :

- Sens de l'initiative
- Capacité d'adaptation
- Sens de l'organisation

Diplôme réglementaire : DUT, BTS



## Inscription sur Internet

<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf>  
à partir du **jeudi 30 mars 2023 (12h)**, jusqu'au **jeudi 27 avril 2023 (12h)**

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

[https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche\\_emploi\\_type\\_referens\\_iii\\_itrf/?refine.referens\\_id=C3C45#top](https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=C3C45#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