VOTRE PROFIL EST UNIQUE, NOS MÉTIERS SONT MULTIPLES

CONCOURS ITRF 2023

Emploi type : C2C45
Ingénieur-e électronicien-ne

Nature du concours : Externe
Corps/grade : Ingénieur d'études
BAP C – Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique
Dénomination du poste : C2C45 – Ingénieur-e électronicien-ne

Contexte et missions

Assurer la conception, le développement et la mise au point de dispositifs électroniques ou électrotechniques. Assurer les tests, la recette et la mise en service de ces systèmes
Missions du poste : 80% à l'Institut P' et 20 % au département mécanique

Activités principales

- Élaborer les spécifications techniques des besoins en vue de la rédaction du cahier des charges fonctionnelles
- Concevoir des ensembles électroniques ou électrotechniques
- Assurer la conception, la réalisation et le pilotage des cartes électroniques
- Réaliser l'intégration de sous-ensembles électroniques dans un système complexe
- Déterminer les méthodologies de tests dans le respect des contraintes de sûreté et de sécurité de fonctionnement
- Réaliser des applications de gestion de processus temps réel autour des cartes réalisées dans le laboratoire
- Définir les méthodes de contrôle et de mesure
- Mettre au point des bancs de tests et réaliser les tests et les contrôles d'interfaces
- Définir et concevoir l'implantation de composants (passifs, discrets), des circuits intégrés analogiques, logiques et programmables (ASIC, FPGA, microprocesseur, DSP…)
- Rédiger les documents techniques (rapports de tests, d'intégration, notes techniques et d'utilisation, études de coûts et délais…).
- Maintenir les outils de conception et de développement électronique et informatique
- Organiser et gérer les moyens humains et techniques
- Participer à la valorisation des technologies du service

Localisation du poste

UFR SFA
Institut P'
11 Boulevard Marie et Pierre Curie
TSA 41123
86360 Chasseneuil du Poitou

CONTACT

Anthony BERNARD :
anthony.bernard@univ-poitiers.fr

Université de Poitiers
UFR SFA
Institut P'
11 Boulevard Marie et Pierre Curie
TSA 41123
86360 Chasseneuil du Poitou
05 49 49 69 46

Profil recherché

Connaissances :
- Électronique (connaissance approfondie)
- Architectures de microprocesseurs, microcontrôleurs, composants programmables (connaissance approfondie)
- Langages de programmation (Labview entre autres
- Sciences Physiques, mathématiques (notion de base)
- Électrotechnique (application)
- Principes et règles de la compatibilité électromagnétique (notion de base)
- Environnement et réseaux professionnels
- Techniques de présentation écrite et orale
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles :
- Choisir les composants adaptés aux contraintes
- Mettre en œuvre des outils et des méthodes de traitement numérique ou analogique du signal
- Mettre en œuvre les techniques de mesures électroniques
- Savoir interpréter des résultats
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine (conception, simulation et mise au point)
- Piloter un projet
- Rédiger des rapports ou des documents techniques
- Transmettre des connaissances
- 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
- Sens critique
- Sens de l'organisation

L'activité peut nécessiter une habilitation aux risques électriques.

Diplôme réglementaire : licence

Facteurs d'évolution à moyen terme

- Développement de la sous-traitance
- Augmentation de la densité et de la complexité des cartes électroniques ainsi que des protocoles de communication

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=C2C45#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