

L'Université de Caen Normandie recrute pour **son UFR des Sciences**  
**UN(E) ASSISTANT(E) INGENIEUR(E) ELECTRONICIEN(NE)**

UNICAEN avec ses 33 000 étudiants et ses 2800 personnels, est un acteur majeur et un moteur de développement de l'enseignement supérieur et de la recherche en Normandie. UNICAEN est membre de Normandie Université.

### Lieu de travail

L'agent sera rattaché au laboratoire de Physique Corpusculaire de CAEN, unité mixte de recherche forte de 87 personnes (35 chercheurs et enseignants-chercheurs, 38 personnels d'appui à la recherche, 11 doctorants et 3 post-doctorants). L'activité principale du laboratoire concerne la recherche fondamentale en physique nucléaire : il s'agit d'étudier les propriétés des forces à l'œuvre dans les noyaux atomiques afin de comprendre les mécanismes responsables de leur formation. Le LPC est composé de 6 groupes de recherches et de 5 services techniques.

### Positionnement hiérarchique

Sous l'autorité hiérarchique du responsable de service.

### Missions principales du poste

Assurer le développement et la réalisation (placement, routage, montage, assemblage) de tout ou partie de dispositifs électroniques jusqu'aux tests et à la mise en service.

### Activités et tâches du poste

Étudier et ou simuler des éléments d'un sous-système électronique ;  
Adapter des schémas électroniques simples ;  
Réaliser, tester et effectuer le placement-routage de cartes électroniques multi-couches (cartes bas-bruit, cartes mixtes, cartes à haute vitesse) ;  
Réaliser le dossier de fabrication pour chaque carte électronique conçue ;  
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.

### Exigences requises

**Niveau requis :** DUT, BTS, licence professionnelle.

### Les compétences attendues

#### Connaissances

Électronique ;  
Outils et logiciels spécifiques au domaine (conception assistée par ordinateur) ;  
Standards de fabrication des circuits imprimés ;  
Diagnostic et résolution de problèmes (connaissance générale) ;  
Électrotechnique, automatique et informatique (connaissance générale) ;  
Principes et règles de la compatibilité électromagnétique (connaissance générale) ;  
Principes et règles de routage des cartes à haute vitesse (connaissance générale) ;  
Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues) ;  
Connaître un langage de programmation est un plus ;

#### Compétences opérationnelles

Maîtrise de logiciels de CAO électronique ;  
Utiliser les composants programmables ;  
Utiliser les instruments de mesure ;

Mettre en œuvre les normes d'interconnexion et les protocoles de transmission ;  
Savoir intervenir et remettre en état un équipement défectueux ;  
Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité ;

#### **Compétences comportementales**

Méthode, rigueur, organisation ;  
Sens de l'anticipation et d'analyse des priorités ;  
Réactivité ;  
Autonomie ;  
Aptitude à travailler en équipe.

#### **Conditions d'exercice**

Travail dans la plage horaire d'ouverture du laboratoire ;  
Travail en zone INB (Installation nucléaire de Base) ;  
Travail sur écran.

#### **Qualité de vie au travail**

Régime de congés avantageux ;  
Crèche associative ;  
Formations à la prise de poste et formations tout au long de la vie professionnelle (Préparations aux concours...) ;  
Subvention restauration collective (CROUS) ;  
Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage) ou remboursement partiel des frais de transport en commun domicile-travail ;  
Infrastructures sportives (SUAPS) et de restauration à disposition des personnels ;  
Action sociale (prestations et aides aux personnels).

#### **Conditions de recrutement**

Poste ouvert aux fonctionnaires par la voie de mutation ou détachement  
Rémunération selon le statut.  
Poste ouvert aux non fonctionnaires par contrat à durée déterminée, à temps complet.  
Prise de fonctions dès que possible, jusqu'au 31/12/2024.  
Rémunération mensuelle brute de 1811.40€ selon l'INM 368 correspondant au 1<sup>er</sup> échelon de la grille des Assistants ingénieurs.

#### **Modalités de candidature**

Les candidats pourront déposer leur dossier complet (CV et lettre de motivation) par mail à [drh.recrutement.biatss@unicaen.fr](mailto:drh.recrutement.biatss@unicaen.fr) **avant le 6 octobre 2023.**