

## DESCRIPTIF DE POSTE

# Technicien en micro-électronique, nanotechnologies

**Corps :** Technicien

**Nature du recrutement :** CDD 12 mois (reconductible)

**Localisation du poste :** Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse  
135, avenue de Rangueil  
31077 Toulouse cedex 4

### Environnement et contexte de travail :

L'AIME est une plateforme technologique de l'INSA, de l'INP, de l'Université Paul Sabatier et associée au LAAS CNRS. Principalement dédiée à la formation, cette infrastructure est également ouverte pour des prestations aux laboratoires de recherche et PME. Dans ce cadre, la mission des personnels techniques de la plateforme technologique (salle blanche) est la réalisation de prestations de formations pour des étudiants (universitaires principalement), le support et la réalisation de prestations technologiques pour des laboratoires et entreprises. Près de 700 étudiants et 350 collégiens sont accueillis chaque année. De nombreux doctorant / chercheurs l'utilisent régulièrement. Cette offre de service est fournie dans le cadre d'un environnement mutualisé entre écoles, unités de formation et laboratoires de recherche. Ce service fonctionne de septembre à juillet sans interruption.

La centrale technologique comprend 400 m<sup>2</sup> de salle blanche, avec l'ensemble des équipements nécessaires pour la réalisation et le test de composants intégrés en technologie Si (dépôt LPCVD, fours d'oxydation, recuit, diffusion thermique, implantateur ionique, bâti de dépôt (métallisation par évaporation ou sputtering), machines d'alignement de masque pour la lithographie optique, lithographie laser, lithographie électronique, microscope électronique à balayage, microscopes à force atomique, bancs de test électrique et optique, gravure humide, gravure ionique réactive, ....).

### Description du poste

Le - La technicien-e sera intégré-e dans l'équipe en charge de la maintenance et de l'utilisation de la salle blanche. Elle est composée de 2 ingénieurs de recherche, et 3 techniciens. Il - Elle devra se former aux technologies et aux règles de sécurité propres à l'AIME. Il - Elle prendra part aux opérations de maintenance du parc de matériel, et de réalisation des prestations de formation.

### **Connaissances particulières souhaitées :**

Elles correspondent à l'emploi type REFERENS (du RÉFérentiel des Emplois-types de la Recherche et de l'ENseignement Supérieur), dans la BAP C « Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique », de Technicien C4B41 - Technicien-ne en instrumentation, expérimentation et mesure.

Les points importants sont les suivants :

- Avoir une culture générale dans le domaine de l'électronique, la micro-électronique, l'instrumentation physique
- Capacité à travailler dans un environnement technique évolutif, complexe, en appliquant les règles de sécurité
- Travailler en collaboration avec des utilisateurs de nationalités et de cultures scientifiques différentes
- Gout pour la pédagogie
- Sens du service public.

Pour toute candidature, vous devez envoyer une lettre de motivation et CV à [recrutement-rh@insa-toulouse.fr](mailto:recrutement-rh@insa-toulouse.fr), à l'attention de la DRH de l'INSA Toulouse.

Les auditions auront lieu courant septembre pour une prise de poste en octobre 2019.

### **Pour tout renseignement vous pouvez contacter :**

Marc Respaud : Directeur de l'AIME

Tél. : 05 61 55 98 75 - [direction@aime-toulouse.fr](mailto:direction@aime-toulouse.fr), [micro.el@aime-toulouse.fr](mailto:micro.el@aime-toulouse.fr)