



Centre Microélectronique de Provence Ingénieur salle blanche microélectronique

L'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (Mines Saint-Etienne), École de l'Institut Mines Télécom, sous tutelle du Ministère de l'Économie et des Finances est chargée de missions de formation, de recherche et d'innovation, de transfert vers l'industrie et de culture scientifique, technique et industrielle. Mines Saint-Etienne représente : 1 800 élèves-ingénieurs et chercheurs en formation, 420 personnels, un budget consolidé de 50 M€, deux campus (un à Saint-Étienne (Loire) avec trois sites, un localisé à Gardanne (Bouches-du-Rhône), 5 centres de formation et de recherche, 7 laboratoires de recherche, un centre de culture scientifique, technique, industrielle (« La Rotonde ») et des projets de développement en France et à l'étranger.

ARMINES, première association de recherche contractuelle en France, créée en 1967 à l'initiative de l'École des mines de Paris, a pour objet la recherche orientée vers l'industrie et la formation par la recherche. Elle est à ce titre le partenaire privilégié de l'École des Mines de Saint-Etienne. Le Centre Microélectronique de Provence (CMP) est un centre de recherche commun MINES Saint-Etienne/ARMINES.

Il est l'un des 5 centres de Mines Saint-Etienne. Situé à Gardanne (13), il a pour mission de développer de nouvelles technologies microélectroniques pour différents domaines d'application de l'IoT : matériaux, santé, cybersécurité et génie industriel, chacun d'entre eux étant porté par un département de recherche. Le CMP dispose de plusieurs laboratoires et d'une salle blanche, très utilisée par deux des quatre départements de recherche. Le CMP réalise de nombreux projets de recherche contractuelle avec les principaux acteurs industriels mondiaux ou locaux.

ARMINES souhaite recruter pour le CMP à Gardanne un(e) Ingénieur(e) Microélectronique (Salle Blanche).

La salle blanche héberge également la plate-forme technologique Micro-PackS, association qui regroupe des membres académiques et industriels, utilisateurs des équipements et demandeurs de prestations de services. Les missions de la plate-forme sont l'innovation, le transfert technologique et la préindustrialisation dans le domaine des objets communicants sécurisés.

La salle blanche du CMP comprend une centaine d'équipements scientifiques répartis sur une surface d'environ 700 m² de classes 10000, 1000 et 100, avec au total environ 170 utilisateurs, dont une centaine très réguliers.

Les principaux domaines d'activité couverts par ces laboratoires sont : le micropackaging, les procédés de fabrication de couches minces, l'électronique imprimée, la photolithographie, la chimie, et la caractérisation - physique et électrique – des matériaux et dispositifs.

Le personnel de la salle blanche est chargé du bon fonctionnement de la salle blanche et des *facilities*, de la maintenance des équipements, de la sécurité et de la sûreté, du support aux utilisateurs, et de la gestion des consommables.

1) Profil du poste

Ingénieur ou de formation universitaire, le/la candidat/e retenu/e devra justifier d'une expérience de plusieurs années en tant qu'**ingénieur en microélectronique**, notamment dans le domaine des **procédés de fabrication** (photolithographie, gravure, dépôt, traitements thermiques...) et/ou de la **caractérisation** des matériaux, composants, et assemblages microélectroniques, en lien avec des activités de recherche.

Le/la candidat/e devra faire preuve de rigueur, de qualités d'organisation, d'une grande polyvalence et d'un fort potentiel évolutif. Il/elle devra montrer des qualités relationnelles, avoir le sens du service, et un fort esprit d'équipe.



Une expérience professionnelle en environnement industriel ou de R&D sera un plus, et une expérience dans le domaine de la sécurité sera très favorablement prise en compte.

2) Missions

Ingénieur microélectronique :

Le/la titulaire du poste sera responsable d'une partie des équipements de la salle blanche. À ce titre, il/elle assurera la formation sur ces équipements et le support aux utilisateurs.

Il/elle sera amené(e) à travailler dans des projets de recherche avec les laboratoires de recherche du CMP.

Il/elle pourra également réaliser des prestations de service pour les membres de la plateforme ou pour des clients extérieurs.

Adjoint administratif et technique de la responsable salle blanche :

A ce titre, il/elle sera en charge du suivi et de la facturation des locations d'équipements de la salle blanche et des prestations de services pour les membres de la plateforme et pour les clients extérieurs.

Il/elle sera également amené/e à contribuer à :

- la gestion des commandes et marchés publics
- la gestion des prestataires de service
- la logistique (approvisionnements, travaux)
- la communication interne.

Assistant de prévention :

Le/la titulaire du poste prendra en charge des missions concernant la sécurité, en collaboration avec le conseiller de prévention de Mines Saint Etienne, notamment :

- Evaluation des risques professionnels,
- Proposition de mesures pratiques propres à améliorer la prévention des risques professionnels,
- participation à l'analyse des causes des accidents de travail,
- participation à la sensibilisation, l'information et la formation des personnels.

3) Conditions de recrutement

CDD période minimale de 12 mois.

Temps plein.

Rémunération à débattre selon le profil et expériences du candidat.

Prise de fonction souhaitée : dès que possible.

Le poste est basé à Gardanne (Bouches-du-Rhône).

4) Modalités de candidature

CV + lettre de motivation sont à adresser à Monsieur Philippe Lalevée, Directeur du CMP, par mail à philippe.lalevee@mines-stetienne.fr. La date limite de candidature est fixée au **4 octobre 2019**

5) Pour en savoir plus

Pour tous renseignements sur le poste, s'adresser à :

Philippe LALEVEE, Directeur du CMP: +33 4 42 61 67 15, philippe.lalevee@mines-stetienne.fr

Gaëlle RONDEAU, Responsable de la salle blanche: +33 4 42 61 67 52, gaelle.rondeau@mines-stetienne.fr