

INTITULE DU POSTE	Ingénieur en micro-électronique, gestionnaire de départ en fabrication pour les technologies matures au portefeuille de CIME-P
Diplôme requis	BAC +2, BAC +3, ou BAC +5
Affectation / localisation	CIME-Nanotech (service conception et prototypage)
Poste à pourvoir pour le	Dès que possible
Type de recrutement	Titulaire ou contractuel* *Conformément à l'art. 3-2 de la loi n°84-16, les postes permanents de l'établissement sont ouverts au recrutement de titulaires et contractuels
Rémunération	Selon ancienneté suivant grilles de la Fonction Publique. Régime indemnitaire brut mensuel de 465 €
Informations métier & Candidatures	cime-recrutement@grenoble-inp.fr

Contexte et environnement de travail :

Vous intégrez le service "Conception et Prototypage" (CIME-P) du CIME-Nanotech pour participer à l'offre de service en prototypage et fabrication de circuits intégrés pour la formation, la recherche et l'industrie. Le Service propose des moyens de concevoir et prototyper des circuits intégrés sur des filières industrielles telles que ST (STMicroelectronics) et AMS (Austria Micro Systems) à des coûts accessibles et grâce à un support technique pour l'utilisation et la mise en œuvre des moyens de design et de fabrication mutualisés. Aujourd'hui le service offre accès à des technos avancées telles que la 28nmFDSOI et BiCMOS 55nm de ST, mais aussi des technologies Si-Photoniques du CEA Leti et de AMF, ce qui mobilise beaucoup de moyens et de compétences techniques.

Les utilisateurs de **CIME-P** sont français, européens et mondiaux avec plus de 300 collaborations actives dont plus de la moitié à l'étranger. Si vous êtes motivé(e) pour travailler dans un environnement public, au service de partenaires exigeants, et que vous disposez de connaissances et compétences dans les outils informatiques et/ou conception en microélectronique, rejoignez-nous.

Mission principale :

L'assistant.e ingénieur.e ou l'ingénieur.e concepteur micro électronicien et MEMS (Microelectromechanical systems) viendra en soutien à l'équipe existante au niveau traitement et gestion des projets/circuits participant à l'offre de services Multi Project Wafer (MPW). Cela implique la relation technique avec les utilisateurs (clients) du service, la vérification technique des projets soumis, la gestion du packaging des circuits intégrés (en relations avec les sous-traitants), l'inspection du matériel reçu, et l'ensemble des interactions clients/fournisseurs (devis, échanges par mail et via la plateforme métier, suivi du projet, expédition des projets).

Vous travaillez en équipe pour répondre aux attentes des utilisateurs et assurer un service de qualité.

Activités :

- ✓ Aide à la gestion technique et au suivi des projets de prototypes de circuits intégrés dans les technologies matures (0.18 et 0.35µm) et des MEMS (microsystèmes) du portfolio du service.
- ✓ Enregistrement et traitement des bases de données des utilisateurs. Vérification des règles de dessin avec les outils CAO références (DRC et LVS).
- ✓ Rédaction et transfert des rapports de traitement et de vérification aux utilisateurs, et organisation du suivi des modifications jusqu'à l'obtention de la base de données finale pour la fabrication.

- ✓ Participer à l'assemblage du réticule pour la fabrication des circuits
- ✓ Elaborer les plans de câblage de circuits intégrés.
- ✓ Assurer la relation et le support auprès des utilisateurs du service pour aider à la correction d'erreurs des règles de dessin.
- ✓ Assurer les relations avec les fournisseurs (fonderie, packageurs, autres), en organisant le suivi des réalisations (cahiers des charges, commandes, et livraisons).
- ✓ Le travail s'effectue principalement sur ordinateur. Certaines tâches de vérification se feront au microscope avec rédaction de fiches de conformité des livraisons fournisseurs.

Compétences :

SAVOIRS TECHNIQUES :

- Compréhension globale d'un layout (dessin des masques)
- Connaissance des procédés de fabrication en micro-électronique
- Représentation du travail de conception d'un circuit intégré
- Maîtrise des outils informatiques conventionnels : Linux, script Shell.
- Notions concernant la mise en boîtier des circuits intégrés

SAVOIR-FAIRE :

- Appliquer les méthodes et les techniques permettant de vérifier la qualité et la conformité d'un design.
- Savoir mettre en œuvre les différents protocoles de test et vérification
- Maîtriser les techniques de communication et de relation clients fournisseurs
- Savoir échanger en anglais à l'oral et à l'écrit

SAVOIR-ETRE :

- Savoir travailler en équipe
- Être rigoureux et autonome dans l'organisation du travail
- Apprécier la relation les utilisateurs du service.

Choisir de travailler à CIME-P, c'est la garantie de pouvoir interagir avec de nombreux fondeurs et sous-traitants de l'industrie micro-électronique, et découvrir de nombreuses technologies (CMOS, MEMS, photoniques...) et outils de conception (Cadence, Siemens, Synopsys...) pour donner un boost à sa carrière !

+ Avantages sociaux

*Droit annuel à congés (45 jours ouvrés)
Prise en charge partielle transports
Restauration collective
Chèques vacances & activités sociales et culturelles*

+ Etablissement responsable

*Une politique RSE développée
Des actions pour une mobilité durable
Une politique handi-responsable
Une démarche qualité de vie au travail*