

| | |
|---|--|
| INTITULE DU POSTE | Ingénieur en micro-électronique, gestionnaire de départ en fabrication pour les technologies photoniques 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'ingénieur-e concepteur micro électronicien 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), impliquant la relation technique avec les usagers du service, la vérification technique des projets soumis, la gestion du packaging des circuits intégrés et circuits photoniques intégrés (en relation 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 photoniques du portfolio de CIME-P.
- ✓ Enregistrement et traitement des bases de données des utilisateurs. Vérification des règles de dessin avec les outils CAO références (DRC).
- ✓ 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.

- ✓ Elaborer les plans de câblage de circuits intégrés. Elaborer les plans de câblage et cahier des charges de circuits photoniques intégrés, en analysant les contraintes et spécifications clients et fournisseurs, notamment sur les alignements de fibres optiques et fils de câblage.
- ✓ 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
- Notions en photonique (mode de propagation, composants actifs et passifs...)
- Maîtrise des outils informatiques conventionnels : Linux, script Shell.
- Notions concernant la connexion des circuits photoniques au réseau de fibres optiques

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 utilisateurs 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 avec 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*