

<b>INTITULE DU POSTE</b>	<b>Ingénieur en micro-électronique, responsable de la distribution des kits de conception aux utilisateurs</b>
<b>Diplôme requis</b>	<b>BAC +2, BAC +3, ou BAC +5</b>
<b>Affectation / localisation</b>	<b>CIME-Nanotech (service conception et prototypage)</b>
<b>Poste à pourvoir pour le</b>	<b>Dès que possible</b>
<b>Type de recrutement</b>	<b>Titulaire ou contractuel*</b> *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
<b>Rémunération</b>	<b>Selon ancienneté suivant grilles de la Fonction Publique.</b> <b>Régime indemnitaire brut mensuel de 465 €</b>
<b>Informations métier &amp; Candidatures</b>	<a href="mailto:cime-recrutement@grenoble-inp.fr">cime-recrutement@grenoble-inp.fr</a>

## 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 :

Vous rejoindrez l'équipe de support technique, qui soutient les utilisateurs dans l'installation et l'utilisation des kits de conception (design-kits) en microélectronique. Vous serez en relation directe avec les utilisateurs des différentes offres du service. Vous rechercherez des réponses à leurs questions et les aiderez à résoudre les problèmes rencontrés lors de l'utilisation des design-kits. Selon le type de circuit intégré conçu, le nœud technologique utilisé, le flot de design choisi (de la saisie schématique / layout, jusqu'aux vérifications finales LVS et DRC), vous serez amené à travailler sur un grand nombre de logiciels CAO tels que la suite Cadence IC, Cadence Innovus, Mentor Calibre, Synopsys StarRCXT, etc... Vous participerez au développement de tutoriels à destination des utilisateurs qui décrivent diverses étapes de la réalisation d'un circuit intégré. Vous utiliserez des outils métiers internes à l'unité, notamment une interface de support basée sur un système de tickets. Vous travaillerez en équipe pour répondre aux attentes des utilisateurs et assurer un service de qualité.

## Activités :

Soutenir les utilisateurs du service pour l'installation et l'utilisation des design-kits distribués par le service :

- ✓ Répondre aux questions des utilisateurs à propos des outils CAO et des flots de design analogique et numérique supportés.

- ✓ Rechercher des informations techniques dans la documentation des design-kits.
- ✓ Analyser les messages d'erreurs rencontrés par les utilisateurs dans les outils CAO. Organiser un plan d'action en interne pour résoudre ce problème.
- ✓ Elaborer des test-cases pour vérifier un comportement anormal rapporté par un utilisateur. Le documenter pour trouver la solution auprès des fournisseurs (fondeurs ou fournisseurs du design-kit, ou fournisseurs CAO).
- ✓ Rédiger et actualiser des tutoriels techniques, en anglais et adaptés aux différents profils d'utilisateurs.
- ✓ Gestion de tickets de support technique sur outil métier, et suivi complet des tickets depuis la formulation de la demande par l'utilisateur jusqu'à la clôture du ticket.
- ✓ Participation aux réunions techniques avec les fournisseurs pour un suivi des versions de design-kits.
- ✓ Le travail s'effectue principalement sur ordinateur, sur outils CAO, et sur un outil métier de suivi de tickets de support.

## Compétences :

### SAVOIRS TECHNIQUES :

- Connaissance des logiciels pour la conception CAO microélectronique (Cadence, Mentor, Synopsys...).
- Connaissances en microélectronique : flots de conception analogiques et numériques.
- Connaissances générales en électronique, physique et informatique (systèmes d'exploitation Windows et Linux, langages de programmation tels que le Skill, TCL, C, Python, Perl, etc...).
- 

### SAVOIR-FAIRE :

- Être capable d'identifier des solutions techniques grâce aux ressources mises à disposition, voire proposer de nouveaux tutoriels aux utilisateurs.
- Gérer un ticket, de la demande jusqu'à la résolution complète du problème et clôture du ticket.
- Utiliser et alimenter des fiches de suivi comme des feuilles de temps ou des tableaux de correspondance avec les partenaires.
- 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
- Avoir le sens du relationnel, vis-à-vis des utilisateurs du service et de l'équipe
- Faire preuve de synthèse

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*