



Grenoble INP est membre de **réseaux internationaux** de formation et recherche en ingénierie et management. Il est reconnu dans les classements nationaux et internationaux.



8 écoles + **39** laboratoires
8 300 étudiants et étudiantes
1 300 personnels enseignants-chercheurs, administratifs et techniques

Grand établissement public d'enseignement supérieur, pôle de recherche reconnu, élément fondateur de l'écosystème grenoblois : Grenoble INP, institut d'ingénierie et de management de l'Université Grenoble Alpes, occupe une place de premier plan dans la communauté scientifique et industrielle.

Ingénieur.e électronicien.ne

Référence de l'offre	2024-IGRELECTRO-TIMA
BAP et Emploi-type Référens	BAP C / C1C44
Catégorie/corps	A- IGR Ingénieur de Recherche
Diplôme requis	Master / Diplôme d'Ingénieur
Encadrement	☐ Oui ☒ Non
Affectation / localisation	Laboratoire TIMA /6 avenue Félix Viallet, 38000 GRENOBLE
Quotité de temps de travail	100%
Poste à pourvoir pour le	Dès que possible
Type de recrutement	☐ Titulaire ou contractuel* (durée) ☒ Contractuel uniquement (CDD de 12 mois) *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 brute mensuelle	Fourchette salariale indicative: de 3 005,09 € (1 ^{er} Echelon) à 3 266,00 € (3 ^{ème} échelon) bruts mensuels prime incluse, selon reclassement
Date limite de candidature	10/05/2024
Informations métier	laurent.fesquet@grenoble-inp.fr
Candidatures et informations RH	recrutement.pole@grenoble-inp.fr

Le laboratoire TIMA est une unité mixte de recherche du CNRS, de Grenoble INP-UGA et de l'UGA. TIMA est un laboratoire très international car on n'y dénombre pas moins de 30 nationalités différentes. TIMA est très fortement impliqué dans de nombreux projets collaboratifs nationaux, européens et internationaux avec les partenaires industriels ou académiques. La laboratoire couvre des sujets partant du systèmes intégrés et allant jusqu'à la réalisation de circuits intégrés et de MEMS en passant par la mise au point de méthodes de conception, de test et de vérification.

Mission principale

Dans le cadre du contrat de recherche *IRT Smart Imagers* en collaboration avec STMicroelectronics et le CEA, nous recherchons un.e ingénieur.e susceptible de travailler sur la conception de nouveaux imageurs combinant des capteurs traditionnels et des capteurs événementiels afin de détecter rapidement, à l'instar de l'œil humain, des mouvements et des régions d'intérêts. Cette fusion de capteurs devrait faciliter un certain nombre de traitements (comme la correction d'un flou introduit par un mouvement) en proposant un prétraitement natif des images. Par ailleurs, cette approche événementielle doit permettre de réduire la consommation des imageurs et augmenter leurs performances en vitesse.

Ayant des compétences en microélectronique, l'ingénieur.e recruté.e sera amené.e à définir une architecture ad-hoc de ces nouveaux imageurs et à les simuler à l'aide de logiciels de CAO.

Activités

- ✓ Concevoir une architecture d'imageurs
- ✓ Concevoir le circuit et le simuler
- ✓ Evaluer la performance de l'imageur
- ✓ Faire de la bibliographie
- ✓ Rédiger des rapports et des publications
- ✓ Participer à la rédaction de brevets

Compétences

- ✓ Conception microélectronique
- ✓ Connaissances des outils CAO microélectroniques
- ✓ Capacité à travailler en équipe
- ✓ Être autonome

Spécificités :

- Une opportunité de travailler sur un projet innovant, dans un domaine de pointe
- Une chance de développer des compétences fortes en conception de capteurs d'images
- Publier et présenter lors de conférences internationales vos travaux de recherche

+ 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