



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

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

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 de recherche en électronique de puissance

Référence de l'offre	2024-IGREXPELECTROTECH-G2ELAB
BAP et Emploi-type Référens	C1 C45 Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique
Catégorie/corps	A - IGR
Diplôme requis	Master / Doctorat + Expérience (souhaitée entre 3 et 10 ans)
Encadrement	☐ Oui ☒ Non
Affectation / localisation	G2ELab – GREEN-ER Grenoble
Quotité de temps de travail	100%
Poste à pourvoir pour le	01/07/2024
Type de recrutement	☐ Titulaire ou contractuel* ☒ Contractuel uniquement (24 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} échelon) à 3 556,45 € (5 ^{ème} échelon) bruts mensuels prime incluse, selon reclassement.
Date limite de candidature	06/06/2024
Informations métier	Jean-christophe.crebier@g2elab.grenoble-inp.fr
Candidatures et informations RH	recrutement.pole@grenoble-inp.fr

Le poste est à pourvoir au sein du Laboratoire de Génie Electrique de Grenoble (G2ELab), dans l'équipe Electronique de Puissance. L'équipe mène depuis plusieurs années maintenant des travaux de recherche pour réduire les impacts environnementaux induits par la technologie électronique de puissance en partenariat avec le laboratoire G-SCOP. Suite au projet ANR VIVAE, l'équipe s'est impliquée dans le montage de nouvelles collaborations nationales et internationales sur ce sujet.

Le travail à mener est en lien direct avec la conduite du projet Européen ARCHIMEDES sur le développement d'une électronique de puissance plus durable, plus fiable et plus soutenable.

Mission principale

Vous êtes impliqué.e dans les activités de R&D en électronique de puissance plus durables menées par le G2ELab au sein du projet Européen ARCHIMEDES. Vous conduisez des travaux de recherche pour développer des technologies d'électronique de puissance plus durable et plus soutenable (composants/sous-ensembles/modules d'électronique de puissance.) Vous développez et testez des prototypes de module de puissance/convertisseurs statiques conçus pour augmenter la durée de vie et réduire les impacts environnementaux.

Activités

Support des chercheur.s.es dans la coordination et la réalisation de WPs et tâches confiées dans le cadre de deux projets européens ([EECONE](#) et [ARCHIMEDES](#))

Animation autour de la réalisation d'une vidéo promotionnelle (scénarisation, identification des partenaires impliqués, sélection prestataire etc.)

Mise en place de webinaires (organisation, implication des partenaires, mise en place des dates, interactivité durant les webinaires, mise en ligne .

Interagir avec les autres chercheurs du laboratoire/équipes du projet, développer des supports pédagogiques pour l'écoconception et l'économie circulaire en ligne et à destination des professionnels

Concevoir réaliser et analyser des enquêtes pour décrire l'écosystème Européens plus durables

Interagir avec les partenaires du projet Européen dans le cadre de l'animation du WorkPackage

✓

Compétences

Maîtriser les fondamentaux de l'électronique et/ou de l'électronique de puissance (EP)

Connaissances des processus technologiques et les matériaux mis en œuvre en électronique

Connaissance dans le développement de prototypes en électronique de puissance (module de puissance et convertisseurs modulaires)

Expérience pratique dans la conduite de test en électronique de puissance.

Maîtrise parfaite de l'anglais lu, parlé, écrit

Maîtriser les logiciels courants de bureautique

Maîtriser la recherche bibliographique et de données

Gérer les priorités et hiérarchiser les urgences (contraintes calendaires)

Connaître les règles de l'expression orale et écrite de qualité

Savoir travailler en équipe et communiquer

Un plus est d'avoir déjà participé dans un projet Européen (encore plus si c'est en qualité de responsable pour la structure partenaire)

Spécificités :

Possibilité de télétravail (jusqu'à 2j/semaine)

Missions à l'étranger en Europe (3 à 5 max par an)

Fortes interactions avec les autres partenaires des projets Européens

+ 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