



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 + 38 laboratoires
8 350 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.

Professeur·e

Profil court	Conception ou intégration de l'électronique de puissance aux systèmes électriques
Corps	Professeur·e
N° poste ministériel	63 PR 0430
Section CNU	63
Localisation	Grenoble (ENSE3 –Laboratoire g2Elab)
Date de recrutement	01/09/2024
Mots clés	Électronique de puissances, conception, intégration, systèmes électriques

Grenoble INP - UGA, grand établissement public, labellisé Initiative d'Excellence, propose des formations aux métiers d'ingénierie et de management avec un contenu scientifique solide et une haute spécialisation en lien avec les enjeux des transitions digitales, industrielles, organisationnelles, environnementales et énergétiques ainsi qu'une internationalisation importante de ses cursus. L'institut d'ingénierie et de management de l'Université Grenoble Alpes réunit ainsi plus de 1 300 personnels (enseignement, recherche, soutien administratif et technique) et 8 350 étudiants et étudiantes répartis entre ses 8 écoles (Grenoble INP - Ense3, Grenoble INP - Ensimag, Grenoble INP - Esisar, Grenoble INP - Génie industriel, Grenoble INP - Pagora, Grenoble INP - Phelma, Polytech Grenoble, Grenoble IAE) et La Prépa des INP.

Grenoble INP est reconnu dans les classements nationaux comme un des leaders en ingénierie et en management avec une visibilité internationale certaine et est membre de différents réseaux internationaux académiques ainsi que de l'université européenne UNITE!

Au sein de l'Université Grenoble Alpes, Grenoble INP est tutelle associée de 38 laboratoires de recherche, dont certains internationaux, et de plateformes technologiques où sont menées des recherches de pointe valorisées auprès de ses partenaires socio-économiques et transférées à ses étudiants et étudiantes. Grenoble INP se positionne au cœur des axes scientifiques suivants : physique, énergie, mécanique et matériaux ; numérique ; micronano-électronique, systèmes embarqués ; industrie du futur, systèmes de production, environnement ; sciences de gestion et management.

Grenoble INP - UGA s'engage en matière de soutenabilité, promeut l'égalité des chances en matière d'emploi et affirme les valeurs d'équité, d'inclusion et de diversité. Toute candidature qualifiée pour un emploi sera considérée sans discrimination d'aucune sorte.

Enseignement

Ecole de rattachement : Grenoble INP – Ense3

Site web de l'école : <https://ense3.grenoble-inp.fr/>

Contact : Delphine.Riu@grenoble-inp.fr, directrice de l'école

Présentation de l'école :

Grenoble INP - Ense3 est une école accueillant chaque année plus de 1200 étudiant-es et alternant-es pour leur offrir une formation délivrant le titre d'ingénieur-e, de master ou de mastère spécialisé, afin de répondre aux enjeux du monde économique et sociétal dans le domaine de la transition énergétique, de la maîtrise des ressources et de l'innovation durable autour des usages.

L'offre de formation est structurée autour de 8 filières métiers sous statut étudiant et d'une filière métier sous statut apprenti. Le génie électrique fait partie des disciplines cœur de métier dispensées à l'école, et trouve particulièrement sa place dans les filières IEE (Ingénierie de l'Énergie Électrique), GEE (Génie Électrique et Énergétique) et SEM (Systèmes Énergétiques et Marchés).

Profil d'enseignement :

Pour contribuer à l'électrification des usages, au pilotage et à la fiabilisation des infrastructures de réseau et à la décarbonation des moyens de production ou d'usage de l'énergie, la personne recrutée devra avoir une expérience significative de formation en génie électrique, notamment pour proposer de nouveaux supports permettant de concevoir ou d'intégrer des convertisseurs d'électronique de puissance pour des applications stationnaires ou de transport.

Dans un contexte en forte mutation, la personne recrutée proposera des méthodes pédagogiques adaptées à un public étudiant très en attente vis-à-vis des enjeux socio-écologiques associés à l'ingénierie.

Forte de son expérience et de sa compréhension des métiers associés aux thématiques de l'école, la personne recrutée sera amenée à piloter dès sa prise de poste une équipe projet transversale en charge du développement, du suivi et de l'évaluation des compétences métiers des étudiantes et étudiants ingénieurs, quelle que soit leur filière de formation, afin de rendre l'ensemble du dispositif pérenne dans le temps. Cette responsabilité accompagne un projet pédagogique ambitieux et à fort enjeu pour l'école, notamment dans le cadre du renouvellement de son accréditation par la CTI en 2026, et nécessite rigueur, formalisation et de réelles qualités de communication et d'écoute afin de privilégier l'ambition pédagogique à tout dogmatisme et l'adhésion du plus grand nombre, d'étudiant-es comme d'enseignant-es.

La personne recrutée contribuera également au développement partenarial de l'école auprès des partenaires publics, semi-publics ou privés, à travers notamment les liens Formation/Recherche et son expertise, que ce soit en France ou à l'International. La dimension internationale et pluriculturelle des étudiantes et étudiants recrutés à l'école (25% de la population étudiante) devra être prise en compte, et la capacité à enseigner en anglais est indispensable.

Un projet d'intégration à l'école en tant que Professeur(e) des Universités est un élément indispensable à intégrer dans le dossier de candidature.

Recherche

Equipe : EP ou SYREL

Site web du laboratoire : <https://g2elab.grenoble-inp.fr/>

Contacts : Nouredine.Hadjsaid@grenoble-inp.fr et Yves.Lembeye@g2Elab.grenoble-inp.fr, resp. directeur et directeur adjoint du laboratoire

Présentation du laboratoire :

Parfaitement intégré dans le tissu industriel et universitaire international, national et local, le laboratoire de Génie Électrique de Grenoble traite des problématiques liées à l'utilisation du vecteur électricité comme moteur pour aborder les enjeux sociétaux que sont la transition énergétique, le numérique, la santé et la préservation des ressources.

Le laboratoire est organisé autour de 5 équipes portant sur les champs disciplinaires allant des matériaux aux systèmes en passant par les composants du génie électrique.

Profil de recherche :

La personne recrutée devra s'intégrer dans cet environnement afin de développer les interactions internes et externes permettant de proposer des thématiques de recherche en lien avec les objectifs du laboratoire.

Dans ce contexte, toutes les propositions adressant la problématique du génie électrique pour l'énergie seront étudiées toutefois, les thématiques autour de l'électronique de puissance et des réseaux électriques sont considérées comme prioritaires au sein du laboratoire et des réponses à ces attentes seront appréciées dans le profil des candidates et candidats.

La personne recrutée intégrera l'équipe EP ou l'équipe SYREL. Il ou elle animera les activités de recherche de son équipe d'affectation et impulsera des projets structurants sur le site afin de fédérer les divers acteurs locaux et positionner Grenoble au niveau national et international comme un leader dans sa thématique.

Il ou elle sera par ailleurs amené(e) à prendre des responsabilités de recherche au niveau local, national ou international

L'activité de recherche présentée dans le dossier de candidature devra être avérée, notamment par des publications internationales.

Poste affecté dans une zone à régime restrictif : OUI

(Dispositif de protection du potentiel scientifique et technique de la nation, conditionnant la nomination du personnel enseignant-chercheur à l'autorisation du Fonctionnaire Sécurité Défense).

Spécificités et contraintes particulières

Des responsabilités d'encadrement pédagogiques sont associées au poste de Professeur e et sont décrites dans le profil de poste.

Dans le cadre de la recherche, de l'excellence et de l'internationalisation croissante, la qualité des activités de recherche des candidates et candidats doit être attestée par des publications récentes dans les meilleurs journaux ou conférences internationaux de leur domaine.

Processus de recrutement

Le dépôt de candidature s'effectue sur l'application Galaxie du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche et doit être effectuée du jeudi 22 février 2024, 10 heures (heure de Paris) au vendredi 29 mars 2024, 16 heures (heure de Paris), date de clôture.

Tout document transmis hors application Galaxie ne sera pas pris en compte.

Lors de l'audition des personnes candidates par le comité de sélection, une mise en situation professionnelle en pédagogie sera demandée, les modalités seront communiquées lors de l'envoi de la convocation. Par ailleurs, il est envisageable qu'une partie de l'audition se déroule en anglais.