



Grenoble INP - UGA 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.**

## Recrutement d'un.e maître.sse de conférences

Profil court	Systèmes et réseaux électriques
Corps	Maître.sse de conférences
N° poste ministériel	63 MCF 0602
Section CNU	63
Localisation	Grenoble
Date de recrutement	01/09/2026
Mots clés	Réseaux électriques, modélisation, optimisation, contrôle, digitalisation, sécurité

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 8 300 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 - UGA 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 - UGA est tutelle associée de 39 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 - UGA 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, UGA**

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

**Contacts : [Yvan.Avenas@grenoble-inp.fr](mailto:Yvan.Avenas@grenoble-inp.fr) (directeur adjoint), [Delphine.Riu@grenoble-inp.fr](mailto:Delphine.Riu@grenoble-inp.fr) (directrice)**

## Présentation de l'école :

Grenoble INP - Ense3 est une école accueillant chaque année plus de 1 200 étudiant.e.s et alternant.e.s 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 des énergies et de l'eau.

## Profil d'enseignement :

Pour contribuer à la transition vers une plus grande électrification des usages, l'enseignant.e recruté.e devra avoir de très bonnes compétences en génie électrique et notamment sur la thématique des réseaux électriques.

Il ou elle interviendra ainsi dans les enseignements de génie électrique de première année du tronc commun, mais s'intègrera également dans les équipes pédagogiques des filières Ingénierie de l'Energie Electrique (IEE), Systèmes Energétiques et Marchés (SEM), Ingénierie de l'Energie Nucléaire (IEN), Génie Electrique et Energétique (GEE) en formation initiale ou par alternance, et le Master international Smart-Grids and Buildings (SGB).

La personne recrutée participera aussi à l'évolution des plateformes expérimentales de l'école afin d'encadrer des projets étudiants, de proposer des enseignements pratiques (TP ou BE) originaux.

Le dossier de candidature devra ainsi proposer un programme d'intégration comprenant notamment une proposition d'enseignement de 20h en lien avec l'intégration des énergies renouvelables aux réseaux électriques pouvant prendre en compte des aspects digitalisation et/ou soutenabilité à destination d'un public de 2e année d'une filière ingénieur.

Le dossier devra plus généralement présenter un projet d'intégration à l'école.

Côté compétences transverses, la personne recrutée devra maîtriser la langue anglaise car l'école a une forte dimension internationale et interculturelle, notamment dans le cadre du Master international SGB dans lequel elle interviendra. Elle devra par ailleurs être en capacité à moyen terme d'assurer des responsabilités d'encadrement dans l'école que ce soit pour piloter des enseignements ou s'investir dans les projets de promotion de l'école, en France ou à l'international.

# Recherche

**Equipe : Systèmes et Réseaux Electriques**

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

**Contacts : [frederic.wurtz@g2elab.grenoble-inp.fr](mailto:frederic.wurtz@g2elab.grenoble-inp.fr) (directeur) / [nicolas.retiere@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:nicolas.retiere@univ-grenoble-alpes.fr) (directeur adjoint)**

## Présentation du laboratoire :

Le G2Elab couvre un large spectre de compétences dans le domaine de la Recherche en Génie Électrique. Son action peut être résumée par les mots - clefs suivants : énergie électrique, matériaux, procédés et systèmes innovants, modélisation et conception.

Les travaux développés vont des recherches de base « amont », jusqu'au domaine « aval » avec une forte implication dans des collaborations avec des acteurs du secteur socio-économique. Avec plus de 100 personnels permanents, 110

doctorants et 50 étudiants de masters, le G2Elab s'impose dans ces domaines comme un acteur majeur au niveau national et international.

#### **Profil de recherche :**

Les réseaux électriques connaissent une transformation majeure, marquée par l'intégration croissante des énergies renouvelables, la digitalisation et la décentralisation de leur gestion. Ces évolutions, couplées à l'interdépendance accrue entre infrastructures, soulèvent des défis inédits pour garantir un fonctionnement sûr, résilient et optimal des réseaux électriques. Le G2Elab, laboratoire de référence en systèmes et réseaux électriques, recherche un.e maître.sse de conférences pour renforcer son équipe SYREL, pionnière dans la modélisation, la planification et la sécurisation des réseaux intelligents.

La personne recrutée pourra, par exemple, développer des méthodes innovantes pour la modélisation, l'optimisation et le contrôle des réseaux électriques, proposer des approches pour faciliter la décentralisation et/ou la distribution de l'intelligence des réseaux dans un contexte de plus en plus incertain, contribuer à la compréhension des défaillances dans des infrastructures critiques interopérées et interdépendantes pouvant conduire à des instabilités, valider expérimentalement les approches proposées, notamment sur les plateformes du G2Elab (micro-réseaux, temps-réel).

La personne recrutée témoignera d'une expérience solide en recherche, attestée par des publications récentes dans des revues/congrès internationaux de premier plan et de capacités à s'impliquer dans les nombreux partenariats industriels et/ou académiques qui nourrissent l'activité de l'équipe. Elle s'engagera en particulier dans la dynamique collective de l'équipe SYREL, notamment pour soutenir les projets en cours (PEPR Réseaux du futur, PEPR Tase, projets européens, etc.).

**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.e-chercheur.e à l'autorisation du Fonctionnaire Sécurité Défense).

## **Spécificités et contraintes particulières**

Activités administratives liées aux fonctions de maître.sse de conférences : responsabilités d'unité d'enseignement, responsabilités de filières ou d'année.

Les candidates et candidats devront justifier d'une activité de recherche récente, attestée par des publications ou communications scientifiques, et inscrite dans les pratiques reconnues de leur domaine, dans un contexte d'internationalisation croissante.

## **Processus de recrutement**

Le dépôt de candidature s'effectue sur l'application Odyssée du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche et doit être effectuée du 03/03/2026, 10 heures (heure de Paris) au 03/04/2026, 16 heures (heure de Paris), date de clôture.

Tout document transmis hors application Odyssée 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.