



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 étudiantes et étudiants

1 300 personnels enseignants-rechercheurs, administratifs et techniques

Grand établissement public d'enseignement supérieur, pôle de recherche reconnu, élément fondateur de l'écosystème grenoblois : Grenoble INP-UGA, 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 maitre·sse de conférences

Profil court	Elaboration de matériaux, approches multi-échelles et in-situ
Corps	maitre·sse de conférences
N° poste	33/62 MCF 0652
Section CNU	33-62
Localisation	Grenoble
Date de recrutement	01/09/2026
Mots clés	Procédés d'élaboration de matériaux, matériaux massifs, couches minces, caractérisations, stats appliquées et plans d'expérience, IA

Grenoble INP - UGA, grand établissement public, labellisé Initiative d'Excellence, propose des formations d'ingénieurs et de managers 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 étudiantes et étudiants 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 daucune sorte.

Enseignement

Ecole de rattachement : Grenoble INP - Phelma, UGA

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

Contacts : ronald.phlypo@grenoble-inp.fr

L'école Grenoble INP – Phelma, UGA est une école d'ingénieurs de l'Institut Polytechnique de Grenoble. Elle offre à ses étudiantes et étudiants un large choix de parcours de formation à la pointe des avancées scientifiques et technologiques : micro & nanotechnologies, instrumentation, énergie, matériaux innovants, technologies de l'information, ingénierie biomédicale, génie des procédés et environnement. Elle accueille plus de 1 400 élèves dans 11 filières ingénieurs dont deux par voie d'apprentissage et une dizaine de parcours de masters. L'équipe enseignante est composée d'une centaine d'enseignant·es titulaires et de plus de 300 chargé·es d'enseignement vacataires. L'équipe administrative et technique compte une cinquantaine de personnes. L'école est présente sur deux sites, site Minatec de Grenoble et site du campus universitaire de Saint-Martin d'Hères. Tout en réaffirmant ses trois piliers principaux que sont la physique, l'électronique et les matériaux, Phelma assure une évolution de la formation de ses élèves-ingénieurs et de ses étudiants en masters au vu de l'évolution des métiers, liée essentiellement à la transition énergétique et à la transition numérique.

Profil d'enseignement :

La personne recrutée viendra en appui plus particulièrement à la filière par apprentissage MEP (Matériaux, Energie, Procédés), ainsi qu'aux filières SIM (Science et Ingénierie des Matériaux) et EPEE (Electrochimie et Procédés pour l'Energie et l'Environnement). Les besoins se trouvent dans la première année de MEP, et dans les 2 années de spécialité communes MEP/SIM/EPEE.

Les besoins recensés couvrent :

- L'élaboration des matériaux inorganiques : films minces et matériaux massifs, aspects thermodynamiques de l'évolution des matériaux et des interfaces, et microstructures résultantes.
- Les méthodes associées : Plans d'Expérience et Statistiques Appliquées, avec une ouverture aux méthodes de machine learning.

Une sensibilité du candidat ou de la candidate aux notions de transition et de durabilité sera appréciée.

Recherche

Laboratoire : SIMAP équipe EPM

Profil de recherche : Elaboration de matériaux, approches multi-échelles et in-situ

Le laboratoire SIMAP mène depuis plusieurs décennies des recherches en élaboration de matériaux massifs, pour des champs d'applications tels que l'aéronautique, le nucléaire, l'électronique, la photonique, l'industrie, le biomédical, Qu'ils soient métalliques ou céramiques, polycristallins ou monocrystallins, ces matériaux doivent répondre à des spécifications toujours plus exigeantes et à de nouvelles fonctionnalités. En termes d'élaboration, ceci se traduit par une compréhension poussée des mécanismes mis en jeu dans les procédés, ainsi que par l'exploration de procédés innovants.

La personne recrutée développera des recherches fondamentales et appliquées, couplant l'expérience et/ou la modélisation multi-échelle, sur l'élaboration de matériaux et leur caractérisation structurale et des propriétés fonctionnelles. Ces recherches se baseront sur une connaissance fine des phénomènes physico-chimiques mis en œuvre dans les procédés d'élaboration de matériaux cristallins (solidification, croissance cristalline ...), massifs ou en couches minces. En particulier, la mise en œuvre de méthodes *in situ* sera appréciée.

Poste affecté dans une zone à régime restrictif : NON (Dispositif de protection du potentiel scientifique et technique de la nation, conditionnant la nomination de l'enseignant·e-chercheur.se à l'autorisation du Fonctionnaire Sécurité Défense).

Sites web Laboratoire : <https://simap.grenoble-inp.fr/>

Contacts : Didier Chaussende didier.chaussende@grenoble-inp.fr, Muriel Veron muriel.veron@grenoble-inp.fr, Elisabeth Blanquet elisabeth.blanquet@grenoble-inp.fr

Spécificités et contraintes particulières

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.

La capacité à enseigner en Anglais est impérative, un certain nombre des formations de l'école étant assurées exclusivement en anglais. Par ailleurs, une expérience à l'international sera un atout déterminant.

Activités administratives

D'ici 2 à 3 ans, la personne recrutée devra prendre en charge la supervision d'une de nos plateformes de TP

Particularité du poste

Les enseignements pourront être dispensés de façon indifférenciée sur les 2 sites de l'école : Grenoble et St Martin-d'Hères.

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 candidats 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.