



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.

## Recrutement d'un professeur ou d'une professeure des universités

Profil court	Génie des procédés et risques environnementaux
Corps	Professeur des universités
N° poste ministériel	A compléter par la DRH
Section CNU	62
Localisation	Grenoble
Date de recrutement	01/09/2024
Mots clés	Génie des procédés, environnement, évaluation des risques, Ecoconception,

Grenoble INP - UGA, grand établissement public, labellisé Initiative d'Excellence, propose des formations 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 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 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 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 :** Polytech Grenoble

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

**Contacts :** Pr. Céline Darie, Directrice, [celine.darie@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:celine.darie@univ-grenoble-alpes.fr)

## Présentation de l'école :

Polytech Grenoble est une école d'ingénieurs de Grenoble INP-UGA, Institut d'ingénierie et de management de l'Université Grenoble Alpes\*. Membre du réseau Polytech, c'est une école publique habilitée par la Commission des titres d'ingénieur.

La formation en 5 ans (bac à bac + 5) qui comporte une part de tronc commun à toutes les spécialités, vise à l'acquisition de connaissances scientifiques, générales et techniques et de compétences liées aux métiers visés dans les différents diplômes proposés .

Le poste concerne la spécialité « Gestion des Risques » (GeRi), qui est une formation généraliste de la gestion des risques, abordant aussi bien les questions de sécurité associées aux risques industriels et environnementaux que celles concernant la santé de l'homme au travail.

Autour d'un ensemble de connaissances équilibrées en sciences fondamentales, sciences de l'ingénieur et sciences humaines , la formation en Gestion des Risques permet de développer des compétences dans le domaine de l'identification, la modélisation, l'évaluation et la maîtrise des risques industriels, professionnels et environnementaux. Les aspects réglementaires ainsi que les systèmes de management sont également étudiés. Plus d'un tiers des enseignements est assuré par des intervenants et intervenantes du monde socio-économique.

## Profil d'enseignement :

La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique du département GeRi et travaillera en étroite collaboration avec les autres enseignants-chercheurs. Ses missions principales porteront sur l'enseignement du génie des procédés relatifs à la gestion des risques et notamment les échanges thermiques, les procédés de traitement des pollutions industrielles, l'écotoxicologie et l'écoconception.

La personne recrutée interviendra dans les trois années de formation d'ingénieur, dont la dernière année est proposée en formation initiale ou par la voie de l'alternance. La personne recrutée pourra contribuer à l'enrichissement des thèmes enseignés et des méthodes utilisées. Une appétence pour les nouvelles formes de pédagogie, la démarche par compétences ainsi qu'une aptitude à enseigner en anglais seront très appréciées.

# Recherche

**Laboratoire :** Laboratoire Rhéologie et Procédés (LRP)

**Site web du laboratoire :** <https://www.laboratoire-rheologie-et-procedes.fr/>

**Contacts :** M. Frédéric BOSSARD, Directeur, [frederic.bossard@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:frederic.bossard@univ-grenoble-alpes.fr)

## Présentation du laboratoire :

Le Laboratoire Rhéologie et Procédés (UMR 5520), est une Unité Mixte de Recherche entre le [CNRS](#), [Grenoble INP](#) et l'[Université Grenoble Alpes](#).

Au CNRS le LRP rattaché à CNRS Ingénierie. Sur le plan local, nous émergeons au pôle [PEM](#) (Physique, Ingénierie, Matériaux). Par ailleurs, nous sommes partie prenante dans la fédération de recherches "Galileo Galilei Grenoble" ([Fed3G](#)) sur laquelle s'est construit le [LabEx Tec 21](#). Enfin, nous sommes l'une des cinq équipes fondatrices de l'[Institut Carnot Polynat](#) dont l'objectif est l'élaboration et la valorisation de matériaux fonctionnels biosourcés. L'intégration du laboratoire et son rôle majeur dans ces structures locales et nationales, accroît sa visibilité et optimise la qualité de ses échanges scientifiques, notamment aux interfaces rhéologie/génie des procédés, au cœur des activités et du projet du laboratoire.

**Profil de recherche :** Génie des procédés, intensification, rhéologie, écoulement, matériaux.

Le LRP développe des activités pluridisciplinaires dans les domaines de la rhéologie, des fluides complexes, de la matière molle, et du génie des procédés, en particulier pour les procédés de séparation membranaire, la mise en forme de matériaux biosourcés et l'intensification des transferts et de la réactivité par ultrasons. Les approches sont principalement expérimentales, avec une composante de modélisation théorique et numérique à différentes échelles. Les applications concernent le secteur industriel (bioraffinerie, agroalimentaire, etc.), l'environnement et la santé.

La personne recrutée devra proposer un projet de recherche et d'intégration ambitieux et novateur mettant en jeu des phénomènes de transfert et de transport aux différentes échelles, avec une démarche expérimentale et/ou de modélisation, en lien éventuel avec des enjeux environnementaux et socio-économiques.

Ses activités s'inscriront dans l'un des axes scientifiques du laboratoire :

- Intensification des procédés (séparation membranaire, ultrasons, ...)
- Mécaniques des fluides complexes et transferts (valorisation des biodéchets, traitement des boues, ...)
- Matériaux, Microfluidique (élaboration de biomatériaux, écoulement de fluides complexes en milieux poreux, ...)

La personne recrutée doit avoir construit une expertise scientifique de haut niveau et sera en capacité de porter des projets de recherche d'envergure et de développer des réseaux et collaborations nationales et 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

La personne recrutée participera activement aux tâches collectives du département GeRi, telles que les événements de promotion du département, les entretiens de recrutement, l'encadrement des stages et le tutorat d'étudiants alternants et pourra être amenée à prendre part aux responsabilités d'année ou de stage.

Il est attendu qu'elle prenne des responsabilités de pilotage et d'animation d'équipe au sein de Polytech Grenoble et plus spécifiquement au sein du département Gestion des Risques.

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.