



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-rechercheurs, 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	Mécanique des fluides environnementale
Corps	Maître.sse de conférences
N° poste ministériel	60 MCF 0685
Section CNU	60
Localisation	Grenoble
Date de recrutement	01/09/2026
Mots clés	Mécanique des fluides, transport sédimentaire, turbulence

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 daucune sorte.

# Enseignement

Ecole de rattachement : Grenoble INP - Ense3, UGA

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

Contacts : [hugues.bodiguel@grenoble-inp.fr](mailto:hugues.bodiguel@grenoble-inp.fr), [laurent.jossic@grenoble-inp.fr](mailto:laurent.jossic@grenoble-inp.fr)

## Présentation de l'école :

Grenoble INP - Ense3 est une école d'ingénieur.e.s généraliste de l'établissement Grenoble INP - UGA qui a pour ambition de former des ingénieur.e.s en 3 ans amenés à contribuer par leurs connaissances, leurs savoir-faire et leurs compétences aux transitions énergétiques et environnementales des métiers, secteurs et usages de l'eau et de l'énergie.

## Profil d'enseignement :

Le poste s'inscrit dans le contexte de l'enseignement en mécanique des fluides, que l'on retrouve tout au long du cursus ingénieur de nombreuses filières de l'Ense3 : tronc commun de première année, Hydraulique Ouvrages et Environnement (HOE), Mécanique et énergétique (ME), Ingénierie de l'Energie Nucléaire (IEN), Système Energétiques et Marchés (SEM), le master international Civil, Hydraulic, and Environmental Engineering (HCE), le master international Fluid Mechanics and Energetics (FME) et la filière par apprentissage. Dans ces cursus, les enseignements de la mécanique des fluides sont au cours des premiers semestres des enseignements fondamentaux, puis spécialisés, en fonction des filières et des métiers associés. La personne recrutée sera amenée à intervenir dans ces deux types d'enseignements. Une solide culture et une spécialisation tournée vers la mécanique des fluides pour l'environnement est souhaitée.

Les enseignements en mécanique des fluides et hydraulique s'appuient sur de nombreux travaux pratiques visant à développer de nombreuses compétences associées à l'expérimentation (capteurs et mesures, observation, modélisation, biais et incertitudes, présentation des résultats, rédaction etc.). Les dispositifs expérimentaux sont en grande partie regroupés au sein d'une plateforme pédagogique expérimentale disposant d'un accompagnement technique.

Il est attendu de la personne recrutée un investissement spécifique dans ces travaux pratiques, afin de pouvoir, pendant les premières années suivant la prise de fonction, mettre à jour les objectifs pédagogiques, les énoncés, en lien étroit avec les responsables des enseignements associés et les responsables de la plateforme. Des connaissances technologiques et des capacités d'interfaçage avec le FABLAB sont également les bienvenues.

Dans un premier temps, la personne recrutée pourra débuter avec des enseignements fondamentaux et transversaux, et, en fonction de ses compétences avec des enseignements plus spécialisés. A titre d'exemples, elle pourrait intervenir en hydraulique maritime (vagues, érosion du littoral, ...), hydraulique et modélisation des écoulements en canaux et rivières. Elle devra être capable, notamment pour les enseignements en deuxième et en troisième années, d'enseigner en anglais.

A plus long terme, des responsabilités pédagogiques sont à prévoir (responsabilités d'UE, responsabilité au sein d'une des filières de l'école, ...).

La personne recrutée pourra également contribuer au rayonnement de l'école auprès de partenaires industriels ou de partenaires internationaux, en exploitant ses réseaux existants ou bien en développant de nouveaux. Enfin, elle pourra participer activement à la formation continue dans son domaine de compétence.

# Recherche

Equipe : MEIGE / LEGI

Site web du laboratoire : Christophe Brun

Contacts : [christophe.brun@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:christophe.brun@univ-grenoble-alpes.fr)

## **Présentation du laboratoire :**

Le Laboratoire des Écoulements Géophysiques et Industriels (LEGI) est une Unité Mixte de Recherche (UMR 5519) du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), de l'institut national polytechnique de Grenoble (Grenoble INP - UGA) et de l'Université Grenoble Alpes (UGA). Le LEGI mène des activités d'une grande diversité avec un socle commun de compétences : la recherche en mécanique des fluides et des transferts.

## **Profil de recherche :**

La mécanique des fluides environnementale est un sujet-clé de recherche au sein du LEGI sous ses divers aspects : expériences de laboratoire, observations, approches fondamentales et modélisation numérique.

La personne recrutée au sein de l'équipe MEIGE (Modélisation, Expériences et Instrumentation pour la Géophysique et l'Environnement) développera et animera des activités de recherche liées à la mécanique des fluides environnementale et aux processus physiques associés (turbulence, écoulements multiphasiques, couche limite). Ses recherches pourront naturellement impliquer des interactions avec les autres équipes du laboratoire, ainsi qu'avec nos partenaires institutionnels (communauté OSUG).

Le projet proposé par le candidat ou la candidate pourra porter sur une thématique liée à la dynamique littorale et fluviale, au transport sédimentaire, aux écoulements géophysiques de turbidité. Les applications pourront concerner la résilience au changement climatique (ouvrages de génie civil, érosion côtière et fluviale, avalanches).

La personne recrutée devra proposer des activités de recherche basées en grande partie sur l'expérimentation et utilisant des installations expérimentales du LEGI ou de ses partenaires privilégiés (canal à houle, canal à pente variable, canal gravitaire à forte inclinaison, plateforme Coriolis, bassin à houle du Laboratoire d'Hydraulique de France implanté chez Artelia).

Ces recherches devront favoriser le développement de collaborations internes et externes avec d'autres laboratoires et centres de recherche du site, ainsi qu'au niveau national et international.

## **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.