

# Partenariats



.....  
Ecole d'ingénieur·es des transitions



**ENERGIE**



**EAU**



**ENVIRONNEMENT**  
.....

## Quatre socles thématiques

### Energie

La transition énergétique s'appuie majoritairement sur des ressources faiblement émettrices de gaz à effet de serre ou renouvelables. Le transport, les systèmes de conversion, et le stockage de l'énergie sont conçus et dimensionnés afin de garantir une efficacité maximale, et apporter des services efficaces et fiables aux gestionnaires. L'école sensibilise les futurs cadres et dirigeants aux low-techs et les prépare à trouver des solutions innovantes et durables aux problèmes actuels et futurs.



### Transport & Construction

Les domaines du transport de personnes et des ouvrages en génie civil pour le stockage et la distribution hydrauliques jouent un rôle primordial dans nos usages. Il est cependant indispensable de réduire leurs impacts environnementaux car ils font partie des secteurs les plus énergivores. Le transport décarboné et la construction durable sont des défis que relèvent les diplômés d'Ense<sup>3</sup>.



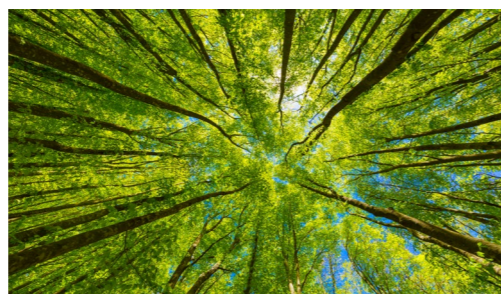
### Numérique

Omniprésent et incontournable, il apporte des fonctions avancées aux systèmes traditionnels, et révolutionne les nouveaux produits et services. Le monde physique est connecté, la cyber-physique est une réalité. Les diplômés d'Ense<sup>3</sup> sont préparés à y contribuer, et à garantir la sécurité numérique des infrastructures critiques associées à la production et à la distribution de l'énergie et de l'eau.



### Environnement

Les étudiants sont formés à l'évaluation des impacts socio-économiques et environnementaux associés à l'ingénierie et à la technologie, et à la prévention des risques industriels et naturels associés à la conception d'ouvrages et d'infrastructures critiques d'accès à l'eau et à l'énergie. Ils acquièrent les connaissances scientifiques indispensables à la compréhension des enjeux environnementaux et climatiques.



## Une formation en 3 ans avec 8 spécialisations

- Automatique et Systèmes Intelligents
- Hydraulique Ouvrages et Environnement
- Ingénierie de l'Energie Electrique
- Ingénierie de l'Énergie Nucléaire
- Ingénierie de Produits
- Mécanique et Energétique
- Signal Image Communication Multimédia
- Systèmes Energétiques et Marché

## 4 Masters internationaux dispensés en anglais

- Hydraulic and Civil Engineering
- Electrical Engineering for Smart Grids and Buildings
- Fluid Mechanics and Energetics
- Mobile, Autonomous and Robotic Systems

## 2 Mastères Spécialisés

- Management et Marketing de l'Énergie et de la Transition Energétique
- Transition Energétique et Environnementale des Territoires



40

SEMAINES DE STAGES OBLIGATOIRES

350

DIPLOMÉS / AN

15

RENCONTRES ANNUELLES ÉTUDIANT-ES ENTREPRISES

11

LABORATOIRES ASSOCIÉS

5000

M<sup>2</sup> DE PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES ET FABLAB

L'école cherche à nouer des partenariats riches et durables avec des acteurs socio-économiques.

Devenir notre partenaire, c'est :

**Former**

vos collaborateurs et collaboratrices

**Bénéficier de l'expertise**

d'enseignants chercheurs

**Diffuser**

votre marque employeur et partager vos valeurs

**Mieux comprendre**

les attentes des nouvelles générations

**Avoir accès**

à un vivier de futurs talents ainsi qu'aux plateformes associées à l'école

## Recrutez de futurs talents

**En stage :** les ingénieurs Ense<sup>3</sup> disposent d'un socle de compétences scientifiques, techniques et managériales solide. Ils sont capables de s'adapter rapidement, de promouvoir et d'accompagner les changements technologiques et économiques. Ils sont formés à la conduite de projet et à travailler dans un contexte international.

Ils effectuent des stages obligatoires tout au long de leur formation d'ingénieur :



- **Stage de première année :** découverte de l'entreprise - 4 semaines minimum entre début juin et fin août
- **Stage de deuxième année :** assistance ingénieur - 10 semaines minimum entre début juin et fin août
- **Stage de dernière année :** projet de fin d'études - entre 22 et 26 semaines entre février et juin
- **Stage dans le cadre d'une année de césure :** durée variable
- **Stage alterné en 2ème année :** de 1.5 à 2j/semaine de février à début juin puis temps complet jusqu'à fin juillet
- **Stage dans le cadre du Mastère spécialisé Transition Énergétique et Environnementale des Territoires :** 6 mois à partir de juin, avec écriture d'une thèse professionnelle

**En alternance :** la filière en alternance recrute quant à elle des étudiant.e.s à Bac +2 et forme des ingénieurs de terrain polyvalents. Ils sont au fait des enjeux, des solutions énergétiques et dotés de compétences techniques fortes. Ils interviennent à tous les stades du cycle de vie d'un équipement ou d'une installation : définition, conception, réalisation, exploitation et maintenance.

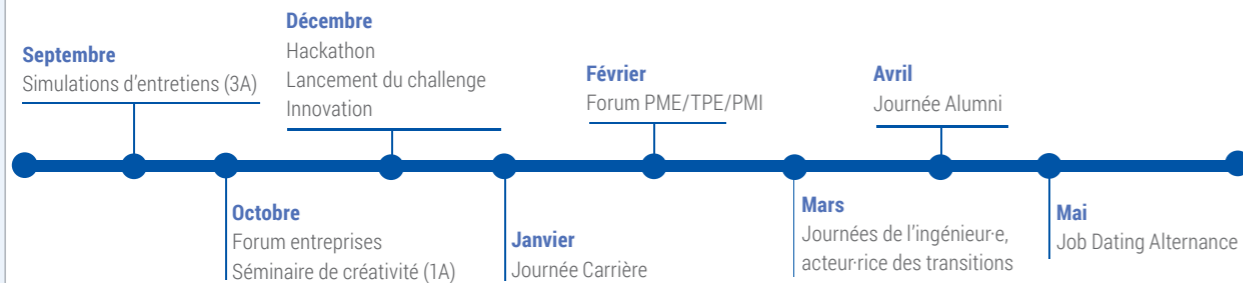
Déposez vos offres de stages, emploi et alternance directement sur [grenoble-inp.jobteaser.com](https://grenoble-inp.jobteaser.com)

# Devenez partenaire de l'école

## Rencontrez nos étudiant-es et diplômé-es

Nous organisons tout au long de l'année des rencontres étudiant-es – entreprises : jobdating, présentations d'entreprises, conférences, afterwork, visites de site... Ces évènements vous permettent de les rencontrer, faire découvrir vos métiers, vos projets et votre organisation, et recruter vos futurs talents.

## Temps forts de l'année



## Faites appel aux compétences de nos étudiant-es

Vous avez un projet à conduire au sein de votre entreprise, collectivité, organisation ? Confiez-le à nos étudiant-es !

- **Challenge Innovation** : les étudiant-es mènent durant 4 à 6 mois un projet multidisciplinaire d'ingénierie, industriel ou de recherche proposé par un partenaire socio-économique ou un laboratoire.
- **Séminaire de créativité** : les équipes d'étudiant-es concourent pour répondre à un défi proposé par une entreprise ou un acteur socio-économique local, avec des solutions les plus innovantes et créatives possibles.
- **Hackathon** : les équipes d'étudiant-es concourent pendant 48h non stop pour tenter de relever des défis proposés par une entreprise.
- **Accompagnement de vos projets par la Junior Ense3**

## Bénéficiez de l'expertise de nos enseignant-es-chercheurs-es

Les enseignants-chercheurs et enseignantes-chercheuses de l'école accompagnent la formation des ingénieurs-es et travaillent dans l'un des 11 laboratoires de recherche associés à l'école :

- Génie Électrique : **G2Elab**
- Mécanique des fluides et énergétiques : **LEGI**
- Matière et écoulements : **LRP**
- Géomécanique, génie civil et risques : **3SR**
- Géosciences de l'environnement : **IGE**
- Electrochimie et génie des procédés : **LEPMI**
- Image, Parole, Signal, Automatique : **GIPSA-lab**
- Conception et Optimisation pour la production : **G-SCOP**
- Matériaux : **SIMaP**
- Economie appliquée : **GAEL**
- Physique Subatomique et de Cosmologie : **LPSC**



# Devenez partenaire de l'école

## Collaborer avec nous autour des enjeux de développement durable et de RSE

Grenoble INP – Ense3, UGA forme ses étudiant-es ingénieurs-es aux métiers de demain, conscient-es et acteur-riche-s de la transition écologique et sociale. L'école est engagée dans une démarche de développement durable et de responsabilité sociétale, et souhaite collaborer autour de ces sujets avec ses partenaires.



- **Participez aux Journées de l'ingénieur-e, acteur-riche des transitions** : une semaine de rencontres annuelles entre étudiant-es, personnel-les et acteur-riche-s du monde socio-économique pour échanger sur la prise en compte des enjeux DD&RS
- **Proposez un projet de transition** : les étudiant-es de 3ème année décryptent pendant 15h un projet de transition
- **Prenez part au développement de formations engagées** telles que le semestre au choix PISTE (pour une ingénierie sobre, techno et éco-responsable) ou le Mastère spécialisé TEET (Transition énergétique et environnementale des territoires).

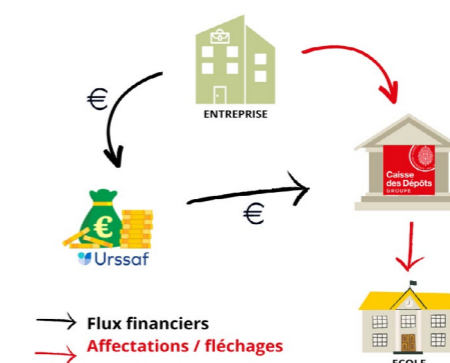


## Soutenez la formation des ingénieurs-es de demain via la taxe d'apprentissage

À travers la taxe d'apprentissage, vous soutenez vos futures ingénieurs-es et leurs projets. Cette ressource importante pour l'école nous permet de financer des équipements, des projets et d'accroître l'excellence de la formation de nos élèves.

Pour plus d'informations, flashez le QR code !

ou rendez-vous sur : [ense3.grenoble-inp.fr/fr/entreprises/taxe-d-apprentissage](https://ense3.grenoble-inp.fr/fr/entreprises/taxe-d-apprentissage)



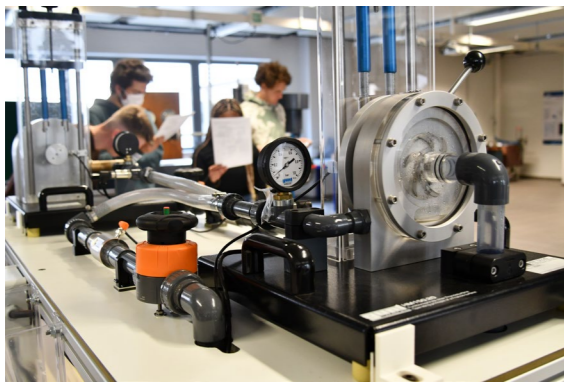
# Devenez partenaire de l'école

## Utilisez nos équipements

- **Location de salles pour vos événements :** le bâtiment GreEn-ER est un bâtiment intelligent et innovant, à l'image de la ville de demain. Il se situe au cœur de l'éco-quartier de Grenoble, à deux pas de la gare ferroviaire. Nous disposons de trois salles de conférence de 150 places et d'autres de 80 places, de matériel son et image dans l'Agora et d'une offre de restauration à l'intérieur du bâtiment.

## Location des plateformes pédagogiques pour vos formations extérieures :

- **PREDIS est le centre d'innovation et de formation sur les énergies distribuées.** Il possède une synergie de compétences autour de la recherche, de l'industrie et de la formation, et une infrastructure de moyens technologiques sur la production décentralisée et renouvelable, la gestion intelligente des réseaux et les technologies basse consommation.
- **Les plateformes MEE ou M2E (Mécanique, Eau et Environnement) regroupent 5 plateformes.** Chacune d'elle a sa propre fonction, permettent aussi bien d'identifier la qualité des eaux et des sédiments que le comportement dynamique des ouvrages. Elles sont composées de procédés industriels qui leurs sont propres, mais aussi de machines hydrauliques et hydroliennes.
- **Le FabLab est un espace de 480m2** dédié intégralement à la réalisation de projets innovants autour des domaines d'expertise de l'école. Il peut être utilisé pour proposer des ateliers à vos collaborateurs.



Michael Colson, Directeur France chez SUEZ Consulting & Engineering



Pour les professionnels de l'environnement que nous sommes, l'ENSE3 est un vivier très important de futurs collaborateurs. Chaque année, de jeunes diplômés de l'école rejoignent les équipes de SUEZ. L'excellence technique et la capacité à s'adapter rapidement à l'environnement de travail que nous leur proposons sont deux grandes qualités saluées par nos collègues. SUEZ s'est donc naturellement engagé dans un partenariat de 3 ans au travers duquel nous avons à cœur de proposer des sujets de travail en commun, des stages, des VIE, des offres d'emploi, des visites techniques et d'échanger avec les élèves et enseignants pour offrir à chacun une formation toujours plus adaptée à un monde en perpétuelle évolution.

La réussite de ce partenariat tient à la rencontre de trois conditions fondamentales

- Une passion commune pour l'environnement et ses métiers porteurs de sens,
- Des valeurs communes autour de l'inclusion et la diversité
- Des défis communs : l'eau, l'énergie, et l'environnement ! Ces trois mots résument à eux seuls les défis actuels et à venir auxquels nous devons faire face en tant que citoyens et professionnels du secteur.

A travers ce parrainage, nous avons à cœur de transmettre notre passion et plaisir à bénéficier de la jeunesse, de l'enthousiasme et de la créativité des étudiants pour innover toujours plus au service de l'environnement.



# Devenez partenaire de l'école



Eva Peraldo, Directrice du développement humain chez Automatique & Industrie



Chaque année nous recrutons plusieurs étudiants d'Ense3, soit via le stage de fin d'étude, soit directement. À chaque fois, au-delà des compétences techniques, leur capacité d'adaptation, leur curiosité, leur capacité à se « mettre en danger » permettent une intégration et une progression rapide.

Les anciens(nes) élèves Ense3 occupent tous les postes de l'entreprise, Chefs de projets, Leaders techniques, Ingénieurs développement, Ingénieur R&D.

Tous(tes) contribuent à l'animation de l'entreprise via nos outils collaboratifs, l'organisation de sorties, de soirées. Les diplômés d'Ense3 sont actifs dans notre démarche RSE, innovation collaborative.

Toutes les conditions sont réunies pour poursuivre ce partenariat et ainsi montrer les possibilités de carrières motivantes dans les PME. Nous continuons bien sûr à accueillir des stagiaires en pré-emploi.



## D'autres actions sont possibles via la fondation Grenoble INP

- **Mécénat de compétence :** mettre à disposition des personnels pour des missions d'enseignement (au sens large : cours, projets...) donne l'opportunité à des experts de l'entreprise de transmettre leurs connaissances et valorise son image auprès des étudiants.
- **Soutien aux associations :** soutenir un projet associatif porteur de valeurs permet de développer sa marque employeur auprès des étudiants. De plus, ce soutien favorise les synergies entre les mondes académique et industriel au bénéfice de chacun.
- **Chaires d'excellence industrielle, scientifique ou d'enseignement :** adossées à une recherche et une formation d'excellence, elles sont conçues pour et avec les entreprises, sur des sujets émergents et stratégiques, au plus proche des axes de recherche et d'innovation de nos partenaires.
- **Bourses d'excellence :** allouées aux thésards, élèves-ingénieurs et étudiants étrangers en master sur la base d'une sélection transparente et exigeante, ces bourses visent à soutenir l'internationalisation des formations et activités de recherche de Grenoble INP et à attirer les meilleurs talents.



## Les chaires en cours

**SmartGrids** - Un réseau électrique intelligent pour tous

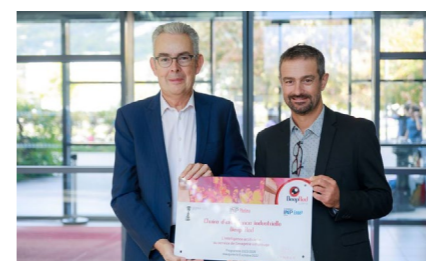
**Nethuns** - Simuler des turbines hydroélectriques pour mieux intégrer les énergies intermittentes

**Deep Red** - L'intelligence artificielle au service de l'imagerie infrarouge

**HOPE** - Innover pour lutter contre la précarité énergétique

**Hydro'Like** - L'innovation au service des machines hydrauliques de demain

**Oxalia** - Concevoir des structures hydrauliques plus performantes et protéger le littoral



**Grenoble INP - Ense<sup>3</sup>, UGA**

21 avenue des Martyrs - CS 90624  
38031 Grenoble Cedex 1  
France

**Suivez-nous !**



Pour recevoir notre newsletter trimestrielle,  
contactez [partenariats.ense3@grenoble-inp.fr](mailto:partenariats.ense3@grenoble-inp.fr)

Le service Développement international et partenarial est à votre disposition pour discuter de vos attentes et construire un partenariat fort et durable répondant à vos besoins. Nous pouvons également vous mettre en contact avec des laboratoires, plateformes et experts afin de vous accompagner dans vos projets.

**Contact : [partenariats.ense3@grenoble-inp.fr](mailto:partenariats.ense3@grenoble-inp.fr)**  
**En savoir plus : [ense3.grenoble-inp.fr](http://ense3.grenoble-inp.fr)**



**Grenoble INP**  
Institut d'ingénierie  
Univ. Grenoble Alpes  
Établissement public



**Groupe INP**

Diplôme 1 ingénieur sur 7 en France  
+30 écoles publiques d'ingénieurs

**Cti**  
Commission  
des Titres d'Ingénieur