

L'offre de formation 2021-2022

grenoble-inp.fr/formation





Grenoble INP - UGA regroupe 8 écoles d'ingénierie et de management, 2 cycles préparatoires ingénieurs (La Prépa des INP et PeiP Polytech) et un département de formation professionnelle. En intégrant Grenoble INP - UGA, vous bénéficiez de cursus orientés vers les grands enjeux de notre société : énergie et environnement, géomatériaux et génie civil, matériaux, matériaux biosourcés et procédés, micro nanotechnologies, numérique et usages, production, management et organisations. Ces formations s'appuient sur la recherche menée au sein de 39 laboratoires et 21 plateformes technologiques et fablabs. Grenoble INP - UGA tisse des liens étroits avec les entreprises, qui lui permettent d'anticiper leurs besoins en compétences.



Formation
8 500 étudiant·e·s
8 écoles d'ingénierie et de management
2 prépas ingénieurs



Recherche
39 laboratoires
21 plateformes technologiques et fablabs



Entreprises
400 familles de brevets et logiciels
24 chaires industrielles



Diplômés et diplômées/an :
1700 ingénieurs et ingénieures
1140 masters
170 doctorats



25 jours en moyenne pour obtenir un 1^{er} emploi (promotion 2020)



Une reconnaissance par les classements nationaux et internationaux

Prépas (classes préparatoires au cycle ingénieur)

Écoles d'ingénierie et de management

Masters scientifiques (écoles d'ingénieurs)

Formations à double compétence ingénieur/manager et **échanges**
Doctorat

Formations hors diplômes d'État

Statuts spéciaux (artiste, sportif, entrepreneur)

Formation professionnelle

Frais d'inscription

Contacts



Prépas

Classes préparatoires au cycle ingénieur

La Prépa des INP (à Grenoble et à Valence)

La Prépa des INP prépare à l'entrée dans une des 36 écoles d'ingénieurs du Groupe INP (Bordeaux INP, Clermont Auvergne INP, Grenoble INP, Lorraine INP, Toulouse INP). Cette prépa s'effectue en 2 ans et donne accès aux écoles, par classement sur contrôle continu. L'inscription s'effectue via le portail Parcoursup et l'admission est sur dossier et entretiens. La validation des 2 années préparatoires avec admission dans une école en cycle ingénieur permet d'obtenir le diplôme de "Associate of Science".

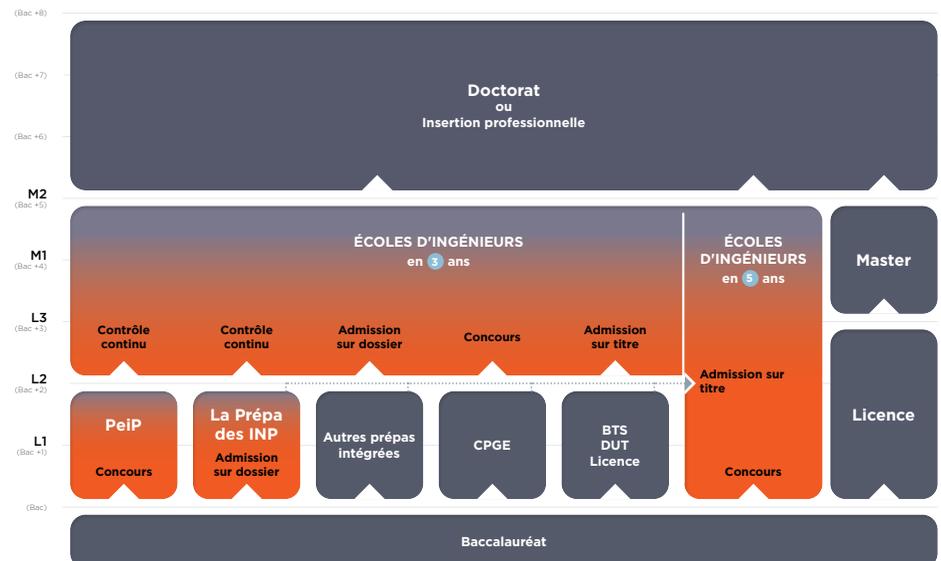
PeiP

Ce cycle préparatoire permet d'intégrer les 15 écoles du réseau Polytech (écoles universitaires d'ingénieurs polytechniques). Enseignement de formation générale dans un parcours de licence ou DUT/BUT*. Inscription sur Parcoursup. Concours Geipi Polytech.

Cycle préparatoire intégré : école d'ingénieurs en 5 ans Grenoble INP - Esisar à Valence

Grenoble INP - Esisar, UGA (systèmes avancés et réseaux) est une école d'ingénieurs en 5 ans : 2 ans de cycle préparatoire et 3 ans de cycle ingénieur. Inscription sur le portail Parcoursup. Concours Geipi Polytech.

Schéma d'admission (au 1^{er} septembre 2021)



Les écoles

L'ingénierie

Les 7 écoles d'ingénieurs de Grenoble INP - UGA recrutent à bac +2 :

- Après une classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE) : sur concours.
- À l'issue de La Prépa des INP : via contrôle continu (pour 6 écoles).
- Après un DUT*, L2 ou L3, BTS+ATS, diplôme étranger équivalent : sur dossier.

Polytech Grenoble - INP, UGA recrute à bac et bac+1 via le PeiP, et à bac+2.

Grenoble INP - Esisar, UGA recrute à bac et bac+2

La validation de la 1^{ère} année permet d'obtenir le diplôme de "Bachelor". A l'issue de la formation, les écoles délivrent un diplôme d'ingénieur (bac +5) qui confère le grade de "Master". Certaines filières s'effectuent en apprentissage.

* le DUT devient BUT en 3 ans.

Formations d'ingénieurs habilitées par



Grenoble INP - Ense³, UGA École nationale supérieure de l'énergie, l'eau et l'environnement

9 filières métiers :

- Automatique et systèmes intelligents
- Hydraulique, ouvrages et environnement
- Ingénierie de l'énergie électrique
- Ingénierie de l'énergie nucléaire
- Ingénierie de produits (commune avec Grenoble INP - Génie industriel, UGA)
- Mécanique et énergétique
- Signal, image, communication multimédia (commune avec Grenoble INP - Phelma, UGA)
- Systèmes énergétiques et marchés
- Génie électrique & énergétique (apprentissage en 3 ans)

Grenoble INP - Ensimag, UGA École nationale supérieure d'informatique et de mathématiques appliquées

5 filières métiers :

- Ingénierie pour la finance
- Ingénierie des systèmes d'information
- Modélisation mathématique, images et simulation
- Systèmes embarqués et objets connectés (commune avec Grenoble INP - Phelma, UGA)
- Informatique et systèmes d'information (apprentissage en 3 ans)

Grenoble INP - Esisar, UGA (Valence) École nationale supérieure des systèmes avancés et réseaux

2 filières métiers :

- Informatique, réseaux et cybersécurité
- Electronique, informatique et systèmes (classique ou apprentissage en 3 ans)

Grenoble INP - Génie industriel, UGA École nationale supérieure de génie industriel

3 filières métiers :

- Ingénierie de produits (commune avec Grenoble INP - Ense³ UGA)
- Ingénierie de la chaîne logistique
- Ingénierie de la performance industrielle durable (apprentissage en 3 ans)

Grenoble INP - Pagora, UGA École internationale du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux

1 filière métier en formation classique ou par apprentissage en 3 ans :

- Papier, communication imprimée et biomatériaux.

Grenoble INP - Phelma, UGA École nationale supérieure de physique, électronique, matériaux

2 points d'entrée possibles en 1ère année :

- Physique, matériaux, procédés
- Physique, électronique, télécoms

puis 10 filières métiers en 2 ans :

- Electrochimie et procédés pour l'énergie et l'environnement
- Science et ingénierie des matériaux
- Advanced Materials (2 parcours internationaux, enseignement en anglais) 🇬🇧
- Advanced Materials for Innovation & Sustainability
- Functionalized Advanced Materials & Engineering
- Génie énergétique et nucléaire
- Biomedical Engineering (enseignement en anglais) 🇬🇧

- Ingénierie physique pour la photonique et la microélectronique
- Nanotech (parcours international en partenariat avec le Politecnico de Turin et l'EPFL, enseignements en anglais) 🇬🇧
- Systèmes électroniques intégrés
- Signal, image, communication, multimédia (commune avec Grenoble INP - Ense³ UGA)
- Systèmes embarqués et objets connectés (commune avec Grenoble INP - Ensimag, UGA)

1 filière métier par apprentissage en 3 ans :

- Microélectronique et Télécommunications

Polytech Grenoble - INP, UGA Écoles universitaires d'ingénieurs polytechniques

7 spécialités :

- Géotechnique et génie civil
- Informatique
- Informatique et électronique des systèmes embarqués
- Matériaux

- Prévention des risques
- Technologies de l'information pour la santé
- Electronique et informatique industrielle (apprentissage en 3 ans)

École partenaire

SeaTech École des sciences et technologies marines : www.seatech.fr

Le management

Grenoble IAE - INP, UGA Graduate school of management L'école propose 3 types de diplômes



Licence Economie Gestion UGA, parcours Management (L3 - avec IUT Valence).

3 licences professionnelles en alternance :

- Assurance, Banque, Finance : chargé de clientèle
- Commerce & distribution parcours Distrip Management
- Organisation et gestion des établissements hôteliers et de restauration

Grenoble IAE - INP, UGA propose une trentaine de parcours au sein de 12 mentions de masters co-accrédités avec l'UGA. Certains parcours sont enseignés en anglais 🇬🇧. Certains parcours sont proposés en formation double compétence ingénieur-manager (voir cette rubrique).

- Management public
- Comptabilité, contrôle, audit
- Contrôle de gestion et audit organisationnel
- Entrepreneurat et management de projet
- Finance 🇬🇧
- Gestion de production, logistique, achats
- Gestion des ressources humaines
- Management et administration des entreprises (en formation continue) 🇬🇧
- Management de l'innovation
- Management des systèmes d'information 🇬🇧
- Marketing, vente 🇬🇧
- Design

Masters scientifiques (diplôme bac +5)



Grenoble INP - UGA propose de nombreux parcours de masters en lien avec ses écoles d'ingénieurs, au sein des 12 mentions de masters scientifiques co-accrédités avec l'Université Grenoble Alpes (certains sont enseignés en anglais 🇬🇧). Ces masters sont accessibles aux étudiants et étudiantes ingénieurs en double cursus :

- Science et génie des matériaux : 🇬🇧 (Grenoble INP - Phelma, UGA ; Grenoble INP - Pagora, UGA)
- Traitement du signal et des images : 🇬🇧 (Grenoble INP - Phelma, UGA ; Grenoble INP - Ense³, UGA)
- Génie industriel : 🇬🇧 (Grenoble INP - Génie industriel, UGA)
- Sciences cognitives : 🇬🇧 (Grenoble INP - Phelma, UGA)
- Mécanique : 🇬🇧 (Grenoble INP - Ense³, UGA)
- Génie civil : 🇬🇧 (Grenoble INP - Ense³, UGA)
- Physique : 🇬🇧 (Grenoble INP - Phelma, UGA)
- Electronique, énergie électrique, automatique : 🇬🇧 (Grenoble INP - Esisar, UGA ; Grenoble INP - Ense³, UGA ; Grenoble INP - Phelma, UGA)
- Nanosciences et nanotechnologies : 🇬🇧 (Grenoble INP - Phelma, UGA)
- Informatique : 🇬🇧 (Grenoble INP - Ensimag, UGA)
- Mathématiques et applications : 🇬🇧 (Grenoble INP - Ensimag, UGA)
- Sciences de la terre et des planètes, environnement (Grenoble INP - Ense³, UGA)

Diplôme national de master, diplôme bac+5 : admission à bac+3, formation en 2 ans.
Pour une admission en master 2 : titulaires d'un master 1 ou équivalent.

Formations à double compétence : ingénieur / manager



Les étudiants et étudiantes reçoivent le diplôme d'ingénieur et le diplôme de l'établissement partenaire en prolongeant leurs études.

Formations ouvertes à tous les élèves ingénieurs des écoles de Grenoble INP :

- Ingénieur Grenoble INP / Master Management Administration des entreprises / Ingénieur - Manager, Grenoble IAE - INP, UGA
- Ingénieur Grenoble INP / Grande Ecole de Grenoble Ecole de Management (GEM)
- Ingénieur Grenoble INP / Master Transitions écologiques de l'Institut d'Etudes Politiques de Grenoble

Spécifiques à certaines écoles :

- Ingénieur Grenoble INP - Ense³ / Mastère spécialisé Management et marketing de l'énergie (GEM)
- Ingénieur Grenoble INP - Ense³ / Master Économie énergie développement durable (Université Grenoble Alpes)
- Ingénieur Grenoble INP - Ensimag / Master Finance / Finance quantitative (Grenoble IAE - INP, UGA)
- Ingénieur Grenoble INP - Ensimag / Mastère spécialisé Big data (GEM)
- Ingénieur Grenoble INP - Génie industriel / Master Gestion des ressources humaines (Grenoble IAE - INP, UGA)
- Ingénieur Grenoble INP - Génie industriel / Master Finance / Finance d'entreprise et gestion des risques (Grenoble IAE - INP, UGA)
- Ingénieur Grenoble INP - Génie industriel / Master Marketing, vente (Grenoble IAE - INP, UGA)
- Ingénieur Grenoble INP - Génie industriel / Master Contrôle de gestion et audit organisationnel

Échanges avec les établissements partenaires

Le double-diplôme à l'international

Pour toutes les écoles de Grenoble INP - UGA, des possibilités de double-diplôme avec une université étrangère partenaire.

Parcours croisés du Groupe INP

Le Groupe INP développe des passerelles entre écoles (1 à 2 semestres) : www.groupe-inp.fr

Doctorat (diplôme bac +8)

Grenoble INP - UGA est membre du collège doctoral de l'Université Grenoble Alpes.
Admission bac +5 : titulaires d'un master ou d'un diplôme d'ingénieur.

Au sein de Grenoble INP - UGA, les laboratoires de recherche, mondialement reconnus, sont susceptibles d'accueillir des doctorants.

doctorat.univ-grenoble-alpes.fr

Le doctorat correspond à un niveau bac +8. Il se prépare au sein d'une école doctorale.

Formations ne délivrant pas un diplôme d'État

Le mastère spécialisé "Management et marketing de l'énergie" ⁽¹⁾ (Grenoble INP - Ense³, UGA ; Grenoble Ecole de Management)

Le mastère spécialisé "Transition énergétique et environnementale des territoires" ⁽¹⁾ (Grenoble INP - Ense³, UGA ; ENSAG)

Le mastère spécialisé "Big data" ⁽¹⁾ en formation professionnelle (Grenoble INP - Ensimag, UGA ; Grenoble Ecole de Management)

Le Bachelor in International business and management (Grenoble IAE - INP, UGA)
Étudiantes et étudiants internationaux bac+2 - 1 an.

⁽¹⁾ Le Mastère Spécialisé® est labellisé par la Conférence des Grandes Ecoles (CGE).
Diplôme de niveau bac +6. Admission : diplôme d'ingénieur ou de grande école.

Statuts spéciaux (artiste, sportif, entrepreneur)

Destinés aux étudiants de la Prépa des INP et des écoles qui souhaitent poursuivre la pratique approfondie d'un art ou d'un sport durant leurs études d'ingénieur ou de manager, ou créer leur entreprise, ces statuts permettent d'obtenir un aménagement de la scolarité. Possibilité de bourse de la Fondation Grenoble INP.

Artiste de haut niveau : www.grenoble-inp.fr cevu.assistante@grenoble-inp.fr

Sportif de haut niveau : <http://sports.grenoble-inp.fr/haut-niveau/> sports@grenoble-inp.fr

Entrepreneur : christian.guicherd@grenoble-inp.fr | **Pepite oZER** : <https://www.ozer-entrepreneuriat.fr>

Formation professionnelle tout au long de la vie

Le département **Formation Pro** s'appuie sur les compétences des écoles de Grenoble INP - UGA, des laboratoires et plateformes, pour former, accompagner et perfectionner les salariés des entreprises tout au long de leur vie professionnelle.

Il propose des formations courtes ou diplômantes dans les domaines des écoles de Grenoble INP - UGA et au sein de celles-ci.

formation-pro.grenoble-inp.fr

Le diplôme de recherche et d'innovation

En formation professionnelle, en collaboration avec l'Université Grenoble Alpes et l'Université Savoie Mont Blanc.
Admission : diplôme d'ingénieur ou master bac+5.



Frais d'inscription
définis par le MESRI pour les diplômes d'État
en 2021-2022

- Étudiantes et étudiants de l'Union Européenne :
Cycle préparatoire : 601€ | Cycle ingénieur : 601€ | Master : 243€
- Étudiantes et étudiants boursiers : **0€**
- Étudiantes et étudiants extra-communautaires,
frais différenciés : **3 770€**
- Hors diplômes d'État, consultez grenoble-inp.fr/formation/
- Formation professionnelle, consultez formation-pro.grenoble-inp.fr



Grenoble IAE - INP, UGA

525 avenue centrale
38400 Saint-Martin-d'Hères

Scolarité : 04 76 82 59 27
contact@grenoble-iae.fr
www.grenoble-iae.fr



Grenoble INP - Ense³, UGA

21 avenue des martyrs
38031 Grenoble
04 76 82 62 00

Scolarité : 04 76 82 62 21
scolarite.ense3@grenoble-inp.fr
ense3.grenoble-inp.fr



Grenoble INP - Ensimag, UGA

681 rue de la passerelle
38402 Saint-Martin-d'Hères
04 76 82 72 00

Scolarité : 04 76 82 72 33
scolarite.ensimag@grenoble-inp.fr
ensimag.grenoble-inp.fr



Grenoble INP - Esisar, UGA

50 rue Barthélémy de Laffemas
26902 Valence
04 75 75 94 00

Scolarité : 04 75 75 94 10
scolarite@esisar.grenoble-inp.fr
esisar.grenoble-inp.fr



Grenoble INP - Génie industriel, UGA

46 avenue Félix Viallet
38031 Grenoble
04 76 57 46 01

Scolarité : 04 76 57 46 33
genie-industriel.scolarite@grenoble-inp.fr
genie-industriel.grenoble-inp.fr



Grenoble INP - Pagora, UGA

461 rue de la papeterie
38402 Saint-Martin-d'Hères
04 76 82 69 00

Scolarité : 04 75 82 69 41
service-scolarite@pagora.grenoble-inp.fr
pagora.grenoble-inp.fr



Grenoble INP - Phelma, UGA

Minatec (campus Est)
3 parvis Louis-Néel
38016 Grenoble
04 56 52 91 00

Scolarité : 04 56 52 92 30
scolarite@phelma.grenoble-inp.fr
phelma.grenoble-inp.fr



Polytech Grenoble - INP, UGA

14 place du conseil national de la Résistance
38400 Saint-Martin-d'Hères
04 76 82 79 02

polytech-scol@univ-grenoble-alpes.fr
polytech-grenoble.fr

La Prépa des INP

www.la-prepa-des-inp.fr



Site de Grenoble

701 rue de la piscine
38402 Saint-Martin-d'Hères
04 76 57 47 62

Admissions : 04 76 57 47 80
candidater@la-prepa-des-inp.fr



Site de Valence

50 rue Barthélémy de Laffemas
26902 Valence
04 75 75 94 00

Admissions - scolarité : 04 75 75 94 34
prepa.valence@grenoble-inp.fr



Grenoble INP - UGA

46 avenue Félix Viallet
38031 Grenoble cedex 1
04 76 57 45 00

www.grenoble-inp.fr

Scolarité

Dossier, inscription, admission, diplôme
scolarite@grenoble-inp.fr

Relations internationales

Étudier en France, partir à l'étranger
04 76 57 47 52 - international.office@grenoble-inp.fr

Espace carrière

Informez sur les métiers, les secteurs de recrutement
des ingénieurs, conseiller sur l'orientation professionnelle
04 76 57 43 87 - espace-carriere@grenoble-inp.fr
www.grenoble-inp.fr/career-center



Grenoble INP - UGA

46 avenue Félix Viallet
38031 Grenoble Cedex 1
France

grenoble-inp.fr



GRENOBLE INP - UGA
INGÉNIERIE & MANAGEMENT
MEMBRE DU GROUPE INP

