

# L'offre de formation

[grenoble-inp.fr/formation](https://grenoble-inp.fr/formation)

2022  
2023

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

8 300 étudiant-e-s  
8 écoles d'ingénierie  
et de management  
2 prépas ingénieurs



## Recherche

39 laboratoires  
24 plateformes  
technologiques  
et fablabs



## Entreprises

370 entreprises  
partenaires  
24 chaires  
industrielles



Aéronautique  
et spatial



Management



Chimie et santé



Constructions  
et infrastructures



Eau,  
environnement,  
énergie et climat



Électronique,  
Systèmes  
Électriques  
et automatique



Matériaux



Mécanique  
et robotique



Numérique :  
informatique



Numérique :  
mathématiques  
et sciences des  
données



Physique



Systèmes  
industriels  
et d'information

## Sommaire

Admission, les prépas

4

Inscription, restauration, logement

5

Les écoles de Grenoble INP - UGA

6 7

Double diplôme, statuts spéciaux, formation professionnelle

8

Masters scientifiques, doctorat, autres formations

9

Insertion professionnelle

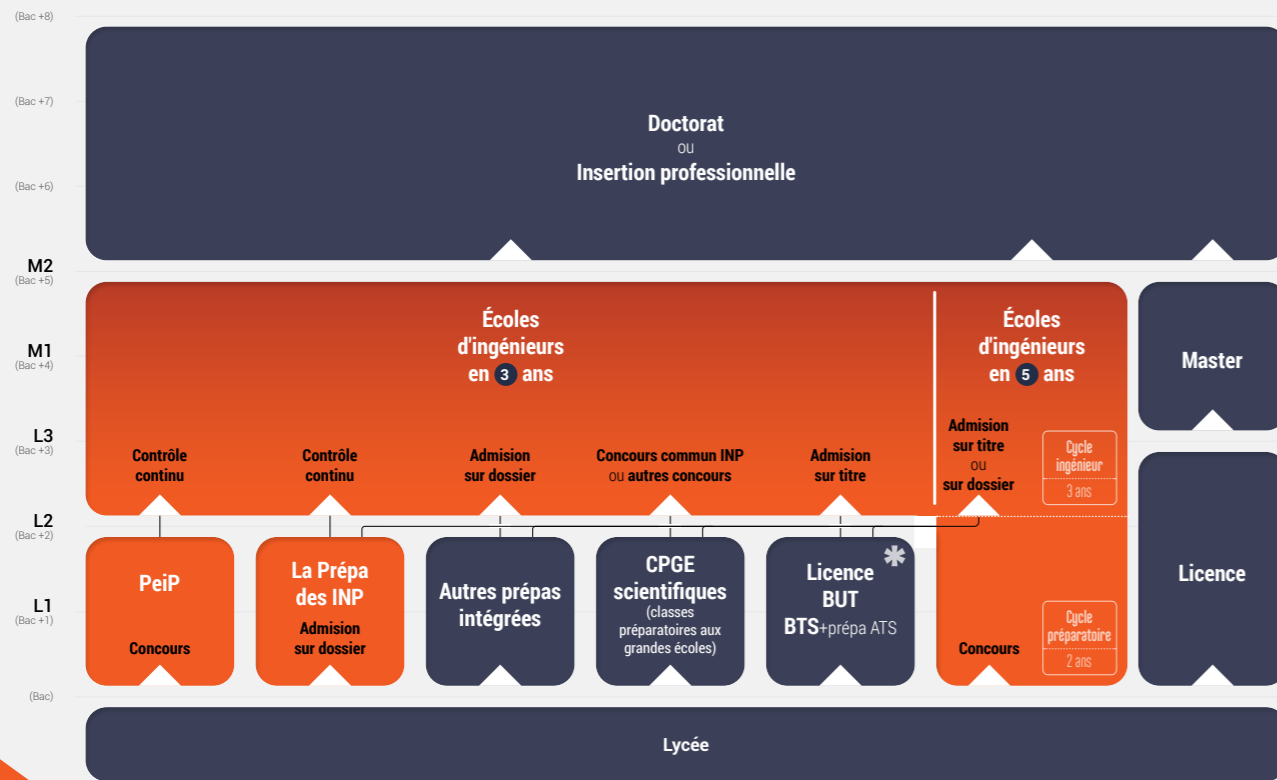
10

Contacts

11



# Schéma d'admission



Pour l'année 2023-2024, il sera possible de faire acte de candidature avec un DUT

\* Diplômes bac +3 permettant l'accès en d'écoles d'ingénieurs en niveau bac +2

## Les prépas

Cycles préparatoires au cycle ingénieur

### La Prépa des INP (à Grenoble et à Valence)

La Prépa des INP prépare à l'entrée dans une des +30 écoles d'ingénieurs du Groupe INP (Bordeaux INP, Clermont Auvergne INP, Grenoble INP - UGA, Lorraine 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".

[www.la-prepa-des-inp.fr](http://www.la-prepa-des-inp.fr)

### 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.



## Frais d'inscription

définis par le ministère\* pour les diplômés d'État en 2022-2023



- Étudiantes et étudiants de l'Union Européenne :  
**Licence générale, Licence professionnelle : 170 €**  
**Cycle préparatoire : 601€**  
**Cycle ingénieur : 601€**  
**Master : 243€**

• Étudiantes et étudiants boursiers : **0€**

• Étudiantes et étudiants extra-communautaires, frais différenciés : **3 770€**  
 (des tarifs spécifiques peuvent être appliqués pour les parcours dits internationaux)

• Hors diplômés d'État, consultez [grenoble-inp.fr/formation/](http://grenoble-inp.fr/formation/)

• Formation professionnelle, consultez [formation-pro.grenoble-inp.fr](http://formation-pro.grenoble-inp.fr)

\*Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

## Se loger

à Grenoble et à Valence



De nombreuses informations sur les solutions de logement sont disponibles sur notre site internet rubrique Vie étudiante. Des aides pour le logement sont aussi possibles, sous conditions.

[www.grenoble-inp.fr/vie-etudiante/](http://www.grenoble-inp.fr/vie-etudiante/)

## Restauration



La restauration universitaire est assurée par le CROUS. Des restaurants universitaires se trouvent à proximité des lieux de formation.

[www.crous-grenoble.fr](http://www.crous-grenoble.fr)

# Les écoles d'ingénierie et de management

## L'ingénierie

Formations d'ingénieurs habilitées par



### Les écoles en 3 ans

(les sept écoles d'ingénieurs de Grenoble INP - UGA).

#### Recrutement 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 BUT\*, L2 ou L3, BTS+ATS, diplôme étranger équivalent : sur dossier.

La validation de la 1<sup>ère</sup> année en école d'ingénieur 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.

\* Pour l'année 2023-2024, il sera possible de faire acte de candidature avec un DUT

### Les écoles en 5 ans

(Grenoble INP - Esisar, UGA et Polytech Grenoble - INP, UGA).

#### Recrutement à bac :

- Sur concours.

#### Recrutement à bac +1 :

- Via le Peip (uniquement Polytech Grenoble - INP, UGA).

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

### École nationale supérieure de l'énergie, l'eau et l'environnement

#### 9 filières métiers :

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

## Grenoble INP - Ensimag, UGA

### École nationale supérieure d'informatique et de mathématiques appliquées

#### 4 filières métiers :

- Ingénierie pour la finance
- Modélisation mathématique, images et simulation
- Ingénierie des systèmes d'information
- 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 - Ense<sup>3</sup>, UGA)
- Ingénierie de la performance industrielle durable (apprentissage en 3 ans)
- Ingénierie de la chaîne logistique

## 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 1<sup>ère</sup> 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) :
  - Advanced Materials for Innovation & Sustainability
  - Functionalized Advanced Materials & Engineering
- Génie énergétique et nucléaire
- Biomedical Engineering

- Ingénierie physique pour la photonique et la microélectronique
- Nanotech (parcours international en partenariat avec le Politecnico de Turin et l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne)
- Systèmes électroniques intégrés
- Signal, image, communication, multimédia (commune avec Grenoble INP - Ense<sup>3</sup>, UGA)
- Systèmes embarqués et objets connectés

#### 1 filière métier par apprentissage en 3 ans :

- Microélectronique et Télécommunications

## Polytech Grenoble - INP, UGA

### École Polytechnique Universitaire de Grenoble INP - UGA

#### 7 spécialités :

- Géotechnique et génie civil
- Gestion des risques
- Informatique
- Technologies de l'information pour la santé
- Informatique et électronique des systèmes embarqués
- Electronique et informatique industrielle (apprentissage en 3 ans)
- Matériaux

## SeaTech (école partenaire)

### École des sciences et technologies marines | [www.seatech.fr](http://www.seatech.fr)

## Le management



## Grenoble IAE - INP, UGA

### Graduate school of management

Accessible à partir de bac +2, Grenoble IAE - INP, UGA est un réservoir d'expertise dans tous les grands domaines du management. Les formations offertes par Grenoble IAE - INP, UGA comprennent trois licences professionnelles, une licence générale en management (accréditée EFMD Bachelor), une licence générale CCA (Comptabilité, Contrôle, Audit) et 12 mentions de Masters spécialisés ou double compétence.

- Management et Administration des Entreprises (MAE)
- Entrepreneurat & Management de projet
- Gestion de Production, Logistique, Achats
- Finance
- Comptabilité, Contrôle, Audit
- Contrôle de Gestion & Audit Organisationnel
- Management de l'Innovation
- Management Public
- Management des Ressources Humaines
- Management des Systèmes d'Information
- Marketing, Vente
- Design de Transitions

Légende : Enseignement en anglais

## Double diplôme / Double cursus

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 aux élèves ingénieurs des écoles de Grenoble INP - UGA :

- Ingénieur Grenoble INP - UGA / Master Management Administration des entreprises / Ingénieur - Manager, Grenoble IAE - INP, UGA
- Ingénieur Grenoble INP - UGA / Grande Ecole de Grenoble Ecole de Management (GEM)
- Ingénieur Grenoble INP - UGA / Master Transitions écologiques de Sciences Po Grenoble - UGA

### Spécifiques à certaines écoles :

- Ingénieur Grenoble INP - Ense<sup>3</sup> - UGA / Mastère spécialisé Management et marketing de l'énergie (GEM)
- Ingénieur Grenoble INP - Ense<sup>3</sup> - UGA / Master Économie énergie développement durable (Université Grenoble Alpes)
- Ingénieur Grenoble INP - Ensimag - UGA / Master Finance / Finance quantitative (Grenoble IAE - INP, UGA)
- Ingénieur Grenoble INP - Ensimag - UGA / Mastère spécialisé Big data (GEM)
- Ingénieur Grenoble INP - Génie industriel - UGA / Master Management des Ressources Humaines / Management stratégique des ressources humaines (Grenoble IAE - INP, UGA)
- Ingénieur Grenoble INP - Génie industriel - UGA / Master Marketing, Vente / Ingénierie marketing des marques (Grenoble IAE - INP, UGA)
- Ingénieur Grenoble INP - Génie industriel - UGA / Master Finance / Finance d'entreprise et gestion des risques (Grenoble IAE - INP, UGA)
- Ingénieur Grenoble INP - Génie industriel - UGA / Master Finance / Advances in Finance & Accounting (Grenoble IAE - INP, UGA)
- Ingénieur Grenoble INP - Génie industriel - UGA / Master Contrôle de gestion et audit organisationnel (Grenoble IAE - INP, UGA)
- Ingénieur Grenoble INP - Génie industriel - UGA / Master Management des Systèmes d'Information / Intelligence de la donnée (Grenoble IAE - INP, UGA)

### Double diplôme à l'international

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

## Statuts spéciaux

artiste, sportif/sportive, entrepreneur/entrepreneuse

Destinés aux étudiants et étudiantes 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** : [cevu.assistante@grenoble-inp.fr](mailto:cevu.assistante@grenoble-inp.fr) | [grenoble-inp.fr](http://grenoble-inp.fr)

**Sportif/sportive de haut niveau** : [sports@grenoble-inp.fr](mailto:sports@grenoble-inp.fr) | [sports.grenoble-inp.fr/haut-niveau/](http://sports.grenoble-inp.fr/haut-niveau/)

**Entrepreneur/entrepreneuse** : [Pepite@ozer](mailto:Pepite@ozer) | [ozer-entrepreneuriat.fr](http://ozer-entrepreneuriat.fr)

## Parcours croisés

du Groupe INP

Le Groupe INP développe des passerelles entre écoles (1 à 2 semestres)

[groupe-inp.fr](http://groupe-inp.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](http://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.

## 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 - Ense<sup>3</sup>, UGA)
- Génie industriel (Grenoble INP - Génie industriel, UGA ; Grenoble INP - Pagora, UGA)
- Sciences cognitives (Grenoble INP - Phelma, UGA)
- Mécanique (Grenoble INP - Ense<sup>3</sup>, UGA)
- Génie civil (Grenoble INP - Ense<sup>3</sup>, UGA)
- Physique (Grenoble INP - Phelma, UGA)
- Electronique, énergie électrique, automatique (Grenoble INP - Esisar, UGA ; Grenoble INP - Ense<sup>3</sup>, 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 - Ense<sup>3</sup>, 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.

## 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.

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

[doctorat.univ-grenoble-alpes.fr](http://doctorat.univ-grenoble-alpes.fr)

## Formations ne délivrant pas un diplôme d'État

- Le mastère spécialisé "Management et marketing de l'énergie" <sup>(1)</sup> (Grenoble INP - Ense<sup>3</sup>, UGA ; Grenoble Ecole de Management)
- Le mastère spécialisé "Transition énergétique et environnementale des territoires" <sup>(1)</sup> (Grenoble INP - Ense<sup>3</sup>, UGA ; ENSAG - UGA)
- Le mastère spécialisé "Big data" <sup>(1)</sup> en formation professionnelle (Grenoble INP - Ensimag, UGA ; Grenoble Ecole de Management)
- Le Bachelor in International business and management (Grenoble IAE - INP, UGA) Etudiantes 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 d'une grande école

# Insertion professionnelle

## Ingénierie



**15 jours**  
de recherche d'emploi

**95%**  
sont cadres

**84%**  
en CDI

**€ 35 950** euros/an  
Salaire moyen en France hors prime - Hors thèses

### Secteurs d'activité



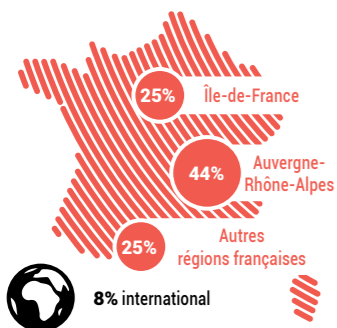
**26,9%** sociétés de conseil, bureaux d'études, ingénierie  
**25,4%** activités informatiques et services d'information (TIC Services) dont ESN (entreprises de services numériques)  
**5,7%** énergie

### Tailles des entreprises



**63%** 250 à +5000 salariées et salariés (ETI et grandes entreprises)  
**34%** 10 à 249 salariées et salariés (PME)  
**3%** inférieur à 10 salariées et salariés

### Lieu d'activité



**Des diplômé-es satisfait-es de leur formation et de leur emploi**

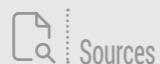
L'indice d'adéquation formation-emploi est à un très bon niveau avec **16,73/20**.

## Management

**90%** : taux d'insertion professionnelle

**92%** sont satisfait-e-s de leur premier emploi

**€ 32 735** euros/an (salaire moyen brut)



Sources

Chiffres ingénierie : données enquête premier emploi 2022 (diplômées et diplômés 2021)  
Chiffres management : observatoire des formations UGA (données cohorte diplômés 2020)



**Grenoble INP - UGA**  
[www.grenoble-inp.fr](http://www.grenoble-inp.fr)

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

### Scolarité

Dossier, inscription, admission, diplomation  
[scolarite@grenoble-inp.fr](mailto:scolarite@grenoble-inp.fr)

### Relations internationales

Étudier en France, partir à l'étranger  
04 76 57 47 52 - [international.office@grenoble-inp.fr](mailto:international.office@grenoble-inp.fr)

### Espace carrière

Informez sur les métiers, les secteurs de recrutement des ingénieurs et managers, conseiller sur l'orientation pro  
04 76 57 43 87 - [espace-carriere@grenoble-inp.fr](mailto:espace-carriere@grenoble-inp.fr)  
[grenoble-inp.fr/career-center](http://grenoble-inp.fr/career-center)



**Grenoble IAE - INP, UGA**

525 avenue centrale  
38400 Saint-Martin-d'Hères

### Site de Valence :

51 rue Barthélémy de Laffemas  
BP29 - 26901 Valence Cedex 9

**Scolarité** : 04 76 82 59 27  
[contact@grenoble-iae.fr](mailto:contact@grenoble-iae.fr)  
[www.grenoble-iae.fr](http://www.grenoble-iae.fr)



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

21 avenue des Martyrs  
38031 Grenoble  
04 76 82 62 00

**Scolarité** : 04 76 82 62 21  
[scolarite.Ense3@grenoble-inp.fr](mailto:scolarite.Ense3@grenoble-inp.fr)  
[Ense3.grenoble-inp.fr](http://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](mailto:scolarite.ensimag@grenoble-inp.fr)  
[ensimag.grenoble-inp.fr](http://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](mailto:scolarite@esisar.grenoble-inp.fr)  
[esisar.grenoble-inp.fr](http://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](mailto:genie-industriel.scolarite@grenoble-inp.fr)  
[genie-industriel.grenoble-inp.fr](http://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 76 82 69 41  
[service-scolarite@pagora.grenoble-inp.fr](mailto:service-scolarite@pagora.grenoble-inp.fr)  
[pagora.grenoble-inp.fr](http://pagora.grenoble-inp.fr)



**Grenoble INP - Phelma, UGA**  
**Minatec**

3 parvis Louis-Néel  
38016 Grenoble  
04 56 52 91 00

**Scolarité** : 04 56 52 92 30  
[scolarite@phelma.grenoble-inp.fr](mailto:scolarite@phelma.grenoble-inp.fr)  
[phelma.grenoble-inp.fr](http://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](mailto:polytech-scol@univ-grenoble-alpes.fr)  
[polytech-grenoble.fr](http://polytech-grenoble.fr)

## La Prépa des INP

[www.la-prepa-des-inp.fr](http://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](mailto: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](mailto:prepa.valence@grenoble-inp.fr)



## Grenoble INP - UGA

46 avenue Félix Viallet  
38031 Grenoble Cedex 1  
France

grenoble-inp.fr



GRENOBLE INP - UGA  
INGÉNIERIE & MANAGEMENT

MEMBRE DU GROUPE INP