

DIPLÔMES  
& FORMATIONS  
2024/2025

DOMAINE

SCIENCES,  
TECHNOLOGIES,  
SANTÉ,  
INGÉNIERIE

ARCHITECTURE / CHIMIE /  
ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE  
ÉLECTRIQUE, AUTOMATIQUE /  
GÉNIE CIVIL / GÉNIE INDUSTRIEL /  
INFORMATIQUE / MAIEUTIQUE /  
MATÉRIAUX / MATHÉMATIQUES /  
MÉCANIQUE / MÉDECINE /  
PHARMACIE / PHYSIQUE /  
RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS /  
SCIENCES DE LA TERRE /  
SCIENCES DE LA VIE / STAPS

**UGA**  
Université  
Grenoble Alpes

GRENOBLE  
**INP**  
UGA

E  
NS/  
AG | UGA

Sciences Po  
Grenoble UGA



# L'Université Grenoble Alpes : une université pluridisciplinaire de rang mondial

Depuis janvier 2020, l'Université Grenoble Alpes regroupe l'ensemble des forces de l'enseignement supérieur public du site Grenoble Alpes.

Ce nouvel établissement a pour ambition d'être encore plus visible à l'international en offrant des formations d'excellence aux étudiants et en menant une recherche compétitive à l'international. Pari réussi puisque l'Université Grenoble Alpes figure dans le **top 150 des meilleures universités mondiales**.

## LES COMPOSANTES DE L'UGA

L'Université Grenoble Alpes est organisée en composantes : unités de formation et de recherche (UFR), écoles ou instituts. Ces composantes regroupent des départements d'enseignement et des laboratoires de recherche et couvrent l'ensemble des champs disciplinaires. Localisée principalement sur la Métropole de Grenoble, l'Université Grenoble Alpes est implantée sur 12 sites géographiques à Grenoble ainsi qu'à Valence et en Ardèche.

### 6 COMPOSANTES ACADÉMIQUES

#### Grenoble INP, institut d'ingénierie et de management - UGA

##### 8 écoles :

Grenoble INP - Ense<sup>3</sup>, UGA  
Grenoble INP - Ensimag, UGA  
Grenoble INP - Esisar, UGA  
Grenoble INP - Génie industriel, UGA  
Grenoble INP - Pagora, UGA  
Grenoble INP - Phelma, UGA  
Polytech Grenoble - INP, UGA  
Grenoble IAE - INP, UGA

#### 2 cycles préparatoires de réseaux d'écoles d'ingénieurs :

La Prépa des INP (Groupe INP)  
PeiP (Réseau Polytech)

#### Sciences Po Grenoble - UGA

#### École nationale supérieure d'architecture de Grenoble (ENSAG) - UGA





### **École universitaire de technologie, UGA**

Institut universitaire de technologie 1, UGA  
Institut universitaire de technologie 2, UGA  
Institut universitaire de technologie de Valence, UGA

### **Faculté des sciences, UGA**

UFR de chimie et de biologie, UGA  
UFR Informatique, mathématiques, mathématiques appliquées de Grenoble (IM<sup>2</sup>AG), UGA  
UFR Physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique (PhITEM), UGA  
Observatoire des sciences de l'univers de Grenoble (OSUG), UGA  
Département de la licence sciences et technologies (DLST), UGA

### **Faculté Humanités, santé, sport, sociétés, UGA**

UFR Arts et sciences humaines (ARSH), UGA  
UFR Sociétés, cultures et langues étrangères (SoCLE), UGA  
UFR Langage, lettres, arts du spectacle, information et communication (LLASIC), UGA  
UFR Sciences de l'homme et de la société (SHS), UGA  
UFR Sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS), UGA  
Faculté de médecine, UGA  
Faculté de pharmacie, UGA

## **3 COMPOSANTES ÉLÉMENTAIRES**

Institut d'urbanisme et de géographie alpine (IUGA), UGA  
Faculté de droit, UGA  
Faculté d'économie de Grenoble, UGA

## **5 COMPOSANTES TRANSVERSALES**

Département sciences Drôme Ardèche (DSDA), UGA  
Centre universitaire d'études françaises (CUEF), UGA  
Institut national supérieur du professorat et de l'éducation (INSPÉ), UGA  
Service des langues (SDL), UGA  
Collège des études doctorales (CED), UGA

## QUELQUES CHIFFRES

**59 500**  
étudiants  
dont  
**3 000**  
doctorants  
et **10 000**  
étudiants internationaux  
(**155** nationalités différentes)

**1 100** partenariats  
avec des universités  
internationales

Plus de  
**600**  
parcours  
et filières de  
formation

**690 000 m<sup>2</sup>** de patrimoine sur **13** sites  
répartis sur **6** départements  
(Isère, Drôme, Ardèche, Savoie, Haute-Savoie et Hautes Alpes)  
dont un campus paysager de **180** hectares

Plus de **300** associations étudiantes  
dont **1** orchestre, **1** compagnie de danse,  
**2** chorales, **1** radio étudiante

**34**  
lieux de vie  
des étudiants

**38**  
disciplines  
sportives ouvertes  
à tous

**18**  
langues  
enseignées

**3**  
lieux de culture  
et de création

## SOMMAIRE

DEUST / BUT .....	p.6	Études de santé .....	p. 24
Licences.....	p.8	Diplôme de l'Institut d'Études Politiques .....	p.25
Licences professionnelles .....	p.12	Diplômes d'architecture.....	p.25
Masters .....	p.14	Doctorats .....	p. 26
Prépas et diplômes d'ingénieur....	p.22		

## LÉGENDES DES TABLEAUX

FI : Formation initiale

CA : Contrat d'apprentissage

EAD : Enseignement à distance

 > à 60% d'enseignement en anglais

FC : Formation continue

CP : Contrat de professionnalisation

Hybride : enseignement à distance avec regroupements

Autres : > à 60% d'enseignement dans une autre langue



## UNE OFFRE DE FORMATION ADOSSÉE À UNE RECHERCHE DE POINTE

L'Université Grenoble Alpes propose à ses 59 500 étudiants dont 3 000 doctorants un large éventail de formations couvrant l'ensemble des disciplines universitaires, du 1<sup>er</sup> au 3<sup>e</sup> cycle d'études.

- **ARTS, LETTRES, LANGUES**
- **DROIT, ÉCONOMIE, GESTION, MANAGEMENT, SCIENCES POLITIQUES**
- **SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES, ARCHITECTURE**
- **SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE**

Cette pluridisciplinarité permet aux étudiants de construire des parcours de formation riches, facilitant les passerelles et les réorientations.

L'Université Grenoble Alpes construit ses formations en lien étroit avec le milieu socio-professionnel pour favoriser l'insertion de ses étudiants. Elle est également un pôle de recherche majeur et s'appuie sur des laboratoires de recherche d'excellence et les organismes nationaux de recherche (CEA, CNRS, Inria et Inserm) pour développer des formations de pointe dans des domaines d'avenir. L'enseignement universitaire est dispensé par les enseignants-chercheurs qui intègrent dans leur formation les derniers acquis de la recherche.



DEUST  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT

BUT  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT

## DEUST

	Composante(s)	FI	FC	CA	CP	EAD	Hybride	Ang.	Autres
<b>Animation et gestion des activités physiques, sportives et culturelles, mention football</b>									
Animation et gestion des activités physiques, sportives et culturelles, mention football	UFR STAPS - DSDA Valence			x					
<b>Préparateur technicien en pharmacie</b>									
Préparateur technicien en pharmacie	Faculté de pharmacie		x	x	x				

## BUT

### L'offre de formation des IUT évolue

Le Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) devient le nouveau diplôme de référence des IUT.

En intégrant un BUT, les étudiants bénéficient d'un parcours intégré en 3 ans, sans sélection supplémentaire pour atteindre le grade licence. Un DUT sera toujours délivré au bout des deux premières années. La nomenclature des mentions de BUT est calquée sur celle des anciens DUT.

	Composante(s)	FI	FC	CA	CP	EAD	Hybride	Ang.	Autres
<b>Chimie</b>									
Analyse, contrôle-qualité, environnement	IUT1 Grenoble	x	x	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				
Matériaux et produits formulés		x	x	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				
<b>Génie civil - construction durable</b>									
Travaux bâtiment	IUT1 Grenoble	x	x	3 <sup>e</sup> année	3 <sup>e</sup> année				
Travaux publics		x	x	3 <sup>e</sup> année	3 <sup>e</sup> année				
Bureaux d'études conception		x	x	3 <sup>e</sup> année	3 <sup>e</sup> année				
<b>Génie électrique et informatique industrielle</b>									
Électricité et maîtrise de l'énergie	IUT1 Grenoble	x	x	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				
Automatisme et informatique industrielle		x	x	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				
Électronique et systèmes embarqués		x	x	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				
<b>Génie mécanique et productique</b>									
Innovation pour l'industrie	IUT1 Grenoble	x	x	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				
Simulation numérique et réalité virtuelle		x	x	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				
Management de process industriel		x	x	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				
Conception et production durable		x	x	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				



	Composante(s)	FI	FC	CA	CP	EAD	Hybride	Ang.	Autres
<b>Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques</b>									
Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	IUT1 Grenoble	X	X	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				
Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie		X	X	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				
Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie		X	X	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				
<b>Informatique</b>									
Réalisation d'applications : conception, développement, validation	IUT2 Grenoble	X	X	3 <sup>e</sup> année	3 <sup>e</sup> année				
Déploiement d'applications communicantes et sécurisées		X	X	3 <sup>e</sup> année	3 <sup>e</sup> année				
Réalisation d'applications : conception, développement, validation	IUT Valence	1 <sup>re</sup> / 2 <sup>e</sup> année	X	3 <sup>e</sup> année	3 <sup>e</sup> année				
<b>Mesures physiques</b>									
Techniques d'instrumentation	IUT1 Grenoble	X	X	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				
Matériaux et contrôles physico-chimiques		X	X	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				
<b>Métiers du multimédia et de l'internet</b>									
Stratégie de communication numérique et design d'expérience	IUT1 Grenoble	X	X	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				
Création numérique		X	X	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				
Développement web et dispositifs interactifs		X	X	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				
<b>Réseaux et télécommunications</b>									
Cybersécurité	IUT1 Grenoble	X	X	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				
Développement système et cloud		X	X	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> / 3 <sup>e</sup> année				
Cybersécurité	IUT Valence	1 <sup>re</sup> / 2 <sup>e</sup> année	X	3 <sup>e</sup> année	3 <sup>e</sup> année				
<b>Science des données</b>									
Exploration et modélisation statistique	IUT2 Grenoble	X	X						
Visualisation, conception d'outils décisionnels		X	X	3 <sup>e</sup> année	3 <sup>e</sup> année				



# Licences

L1 : 1<sup>re</sup> année de licence / L2 : 2<sup>e</sup> année de licence / L3 : 3<sup>e</sup> année de licence

## Une spécialisation progressive tout au long de la licence

En licence, les parcours de formation sont organisés de façon à permettre à l'étudiant de choisir progressivement son orientation. Des modules de pré-professionnalisation et/ou des stages intégrés à tous les cursus de licence permettent également aux étudiants de découvrir les secteurs professionnels associés aux disciplines, de préciser ainsi leur projet d'études et d'acquérir des compétences professionnelles dans le domaine choisi.

## LES LICENCES À GRENOBLE

MENTION DE LICENCE	PARCOURS L1 (PORTAIL)	PARCOURS L2	PARCOURS L3
<b>Sciences de la vie</b> FI/FC	Biologie international // DLST	Biologie international // DLST	L3 à l'étranger ou à l'UGA (essentiellement parcours Biologie ou Écosphère)
	Sciences du vivant // DLST	Sciences de la vie et de la Terre // DLST	Sciences de la vie et de la Terre // UFR Chimie-Biologie
		Biologie // DLST	Écosphère // UFR Chimie-Biologie Biologie // UFR Chimie-Biologie
<b>Chimie</b> FI/FC	Chimie et biochimie // DLST	Biochimie // DLST	Biochimie // UFR Chimie-Biologie
		Chimie // DLST	Chimie // UFR Chimie-Biologie Génie des procédés // UFR Chimie-Biologie
	Biochimie international // DLST	Biochimie international // DLST	L3 à l'étranger ou à l'UGA (essentiellement parcours Biochimie)
<b>Sciences de la Terre</b> FI/FC	Sciences de la Terre et de l'environnement // DLST	Sciences de la Terre et de l'environnement // DLST	Sciences de la Terre et de l'environnement // UFR PhITEM



MENTION DE LICENCE	PARCOURS L1 (PORTAIL)	PARCOURS L2	PARCOURS L3
<b>Génie civil</b> FI/FC	Sciences pour l'ingénieur // DLST	Génie civil // DLST	Génie civil // UFR PhITEM
<b>Électronique, énergie électrique, automatique (EEA)</b> FI/FC		Électronique, énergie électrique, automatique (EEA) // DLST	Électronique, énergie électrique, automatique (EEA) // UFR PhITEM
<b>Mécanique</b> FI/FC		Génie mécanique et productive // DLST	Génie mécanique et productive // UFR PhITEM
	Physique, chimie, mécanique international // DLST	Physique, chimie, mécanique international // DLST	Physique, chimie, mécanique international // UFR PhITEM
<b>Physique</b> FI/FC	Physique, chimie, mécanique, mathématiques // DLST	Physique-mécanique // DLST	Mécanique // UFR PhITEM
		Physique // UFR PhITEM	
	Physique-chimie // DLST	Physique-chimie // UFR PhITEM	
	Physique, chimie, mécanique international // DLST	Physique, chimie, mécanique international // DLST	Physique, chimie, mécanique international // UFR PhITEM
	Physique recherche // DLST	Physique recherche // DLST (ouverture en 2022)	Physique // UFR PhITEM
		Physique et musicologie // UFR PhITEM // UFR ARSH	
<b>Mathématiques</b> FI/FC	Informatique, mathématiques et applications // DLST	Mathématiques // DLST	Mathématiques // UFR IM <sup>2</sup> AG
Mathématiques avec approfondissement // UFR IM <sup>2</sup> AG			
<b>Informatique</b> FI/FC		Mathématiques-informatique // DLST	Mathématiques-informatique // DLST
	Informatique et Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE) // DLST		Informatique générale // UFR IM <sup>2</sup> AG
	MIAGE // UFR IM <sup>2</sup> AG		
	Mathématiques-informatique international // DLST	Mathématiques-informatique international // DLST	L3 à l'étranger ou à l'UGA (parcours Mathématiques - informatique ou Informatique générale ou Mathématiques)
<b>MIASHS</b> FI/FC	Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales // UFR SHS // Faculté d'économie	Mathématiques, informatique, sciences cognitives // UFR SHS	
		Mathématiques, informatique, sciences économiques // Faculté Économie	

**DIPLÔME  
NATIONAL DE  
LICENCE  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT**

MENTION DE LICENCE	PARCOURS L1 (PORTAIL)	PARCOURS L2	PARCOURS L3
<b>Sciences et technologies</b> FI/FC	Sciences & design // DLST - ENSAG		
	Physique & musicologie (parcours associé à la mention Physique en L3) // DLST // UFR ARSH en L2 puis UFR PhITEM // UFR ARSH en L3		
		PEIP (Parcours des écoles d'ingénieur de Polytech) accès santé // DLST - Polytech Grenoble INP	
<b>Sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS)</b> FI/FC (sauf PEIP option santé)	Sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS) // UFR STAPS		Éducation et motricité // UFR STAPS
			Management du sport // UFR STAPS
			Entraînement sportif* // UFR STAPS
			Activité physique adaptée et santé // UFR STAPS
<b>Géographie et aménagement</b> FI/FC	Géographie et aménagement // IUGA		Aménagement // IUGA
	Géographie et aménagement // IUGA		Environnement // IUGA
	Géographie et aménagement // IUGA		Géographie, espaces et sociétés // IUGA
	Géographie et aménagement // IUGA		Urbanisme // IUGA
	Géographie et aménagement // IUGA		Écosphère // IUGA
<b>Sciences pour la santé</b> FI  <b>Faculté de médecine / Faculté de pharmacie</b>	Sciences infirmières // Faculté Médecine - IFPS	Sciences infirmières // Faculté Médecine - IFPS	Sciences infirmières // Faculté Médecine - IFPS (ouverture en 2023)
		Sciences de la rééducation // Faculté Médecine - IFPS	Sciences de la rééducation // Faculté Médecine - IFPS
	Sciences en électroradiologie médicale // Faculté Médecine - IFPS	Sciences en électroradiologie médicale // Faculté Médecine - IFPS	Sciences en électroradiologie médicale // Faculté Médecine - IFPS (ouverture en 2023)
	Biotechnologies pour la santé // Faculté Médecine // Faculté Pharmacie	Biotechnologies pour la santé // Faculté Médecine // Faculté Pharmacie	Biotechnologies pour la santé // Faculté Médecine // Faculté Pharmacie

\* parcours hybride possible pour les publics empêchés (sportifs de haut niveau, étudiants à besoins spécifiques, etc.)



## LES LICENCES À VALENCE

MENTION DE LICENCE	PARCOURS L1 (PORTAIL)	PARCOURS L2	PARCOURS L3
<b>Chimie</b> FI/FC	Chimie-Biologie // DSDA	Chimie-Biologie // DSDA	À Grenoble : parcours Biochimie ou Génie des procédés ou Chimie ou Biologie
			Licence pluridisciplinaire scientifique
<b>Physique</b> FI/FC	Physique, chimie, mécanique, mathématiques // DSDA	Physique-chimie // DSDA	À Grenoble : parcours Chimie ou Physique-chimie ou Physique
		Physique - mécanique - mathématiques // DSDA	Licence pluridisciplinaire scientifique À Grenoble : parcours Physique ou Mécanique ou Mathématiques
<b>Informatique</b> FI/FC	Informatique, mathématiques et applications // DSDA	Mathématiques-informatique // DSDA	À Grenoble : parcours Mathématiques et Informatique ou Informatique générale ou Mathématiques
		Informatiques et méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (IMIAGE) //DSDA	À Grenoble: Informatique générale ou méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)
<b>Sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS)</b> FI/FC	Sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS) // DSDA		Éducation et motricité // UFR STAPS Possibilité de rejoindre les mentions de L3 Entraînement sportif ou Management du sport ou Activité physique adaptée et santé à Grenoble
			Éducation et motricité parcours préparatoire au Professorat des écoles

LICENCE  
PROFESSIONNELLE  
CONTRÔLÉE  
PAR L'ÉTAT

## Licences professionnelles

	Composante(s)	FI	FC	CA	CP	EAD	Hybride	Ang.	Autres
<b>Métiers de l'électricité et de l'énergie</b>									
Bâtiments connectés et gestion intelligente de l'énergie	IUT1 Grenoble		x	x	x				
Distribution électrique et automatismes			x	x	x				
<b>Métiers de l'industrie : conception de produits industriels</b>									
Industrialisation, produit, process	UFR PhITEM		x	x	x				
<b>Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement</b>									
Sécurité et prévention du risque alimentaire	Faculté Pharmacie			x	x				
<b>Gestion des risques industriels et technologiques</b>									
Risque environnemental : écotoxicologie appliquée	UFR Chimie-Biologie	x		x					
<b>Métiers des réseaux informatiques et télécommunications</b>									
Computer network mobility and security	IUT1 Grenoble	x							
<b>Aménagement paysager : conception, gestion, entretien</b>									
Écologie urbaine et biodiversité	UFR Chimie-Biologie/ CFPPA Saint-Ismier		x	x	x				
<b>Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement</b>									
Conception et surveillance des systèmes hydrauliques	UFR PhITEM Grenoble		x	x	x				
Prospection et protection des ressources souterraines	UFR PhITEM Grenoble		x	x	x				
<b>Productions animales</b>									
Technologies en physiologie et physiopathologie : application à la pharmacologie et à la santé animale	UFR Chimie-Biologie		x	x	x				
<b>Agronomie</b>									
Éco-conseiller en production agricole (agroécologie)	UFR Chimie-Biologie		x	x	x				



	Composante(s)	FI	FC	CA	CP	EAD	Hybride	Ang.	Autres
<b>Industries agroalimentaires : gestion, production et valorisation</b>									
Nutrition, innovations en produits agroalimentaires et santé	UFR Chimie-Biologie Grenoble et Valence		x	x	x				
Produits laitiers	UFR Chimie-Biologie Grenoble		x	x	x				
<b>Bio-industries et biotechnologies</b>									
Bioanalyses et bioprocédés	Faculté Pharmacie			x	x				
<b>Technico-commercial</b>									
Domaine de la beauté, du bien-être et de la santé	IUT2 Grenoble / Faculté médecine-pharmacie		x	x	x				
<b>Gestion et développement des organisations, des services sportifs et de loisirs</b>									
Entrepreneuriat et tourisme des sports de nature	UFR STAPS Valence	x	x			x			
<b>Guide conférencier</b>									
Guide conférencier	IUGA - CFPPA Le Pradel - Mirabel	x	x	x	x				
<b>Protection et valorisation du patrimoine historique et culturel</b>									
Gestionnaire des espaces naturels de loisirs	IUGA - CFPPA Le Pradel - Mirabel	x	x	x	x				
Concepteur de projets touristiques patrimoniaux		x	x	x	x				

DIPLOME  
NATIONAL DE  
MASTER  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT

## Masters

	Composante(s)	FI	FC	CA	CP	EAD	Hybride	Ang.	Autres
<b>Biodiversité, écologie, évolution</b>									
M1-M2 Dynamique et modélisation de la biodiversité	UFR Chimie-Biologie	x	x						
M1-M2 Gestion de l'environnement		x	x						
<b>Biologie</b>									
M1 portail Molecular and cellular biology	UFR Chimie-Biologie	x	x						
M2 Pro2Bio		x	x						
M2 Biologie et techniques de commercialisation			x	x	x				
M2 Science trading	UFR Chimie-Biologie / UFR PhITEM	x	x	x					
M2 Physiology, epigenetics, differentiation and cancer	UFR Chimie-Biologie	x	x						
M2 Neurosciences, neurobiology		x	x						
M2 Microbiology, infectious diseases, immunology		x	x						
M2 Structural biology of pathogens		x	x						
<b>Biologie végétale</b>									
M1-M2 Planta international	UFR Chimie-Biologie	x	x						
<b>Chimie</b>									
M1 portail Chemistry	UFR Chimie-Biologie	x	x						
M2 Chimie et techniques de commercialisation			x	x	x				
M2 Chemistry for life science		x	x						
M2 Organic synthesis		x	x						
M2 Polymers for advanced technologies		x	x						
<b>Génie des procédés et des bio-procédés</b>									
M1-M2 Génie des procédés pour l'énergie	UFR Chimie-Biologie	x	x						
M1-M2 Génie des procédés pour l'environnement		x	x						
M1-M2 Génie des procédés pour la formulation		x	x						



Electrical engineering bms lotrnoo emetaye FM

	Composante(s)	FI	FC	CA	CP	EAD	Hybride	Ang.	Autres
<b>Électronique, énergie électrique, automatique // co-accréditation UFR PhITEM / Grenoble INP</b>									
M1-M2 Microélectronique intégration des systèmes Temps réel embarqué	UFR PhITEM	x	x	x	x				
M1 Electrical engineering and control systems		x	x						
M2 Master in systems, control and information technologies		x	x						
M2 Wireless integrated circuits systems		x	x						
M2 Computational sciences for electrical engineering		x	x						
M1-M2 Conception des systèmes d'énergie électrique		x	x	x	x				
M2 International Master in Embedded Systems Security	Grenoble INP - UGA Esisar (Valence)	x	x						
M1-M2 Master in Electrical engineering for Smart grids and buildings	Grenoble INP - UGA Ense <sup>3</sup>	x	x						
<b>Génie civil // co-accréditation UFR PhITEM / Grenoble INP</b>									
M1 Génie civil	UFR PhITEM	x	x						
M2 Ingénierie urbaine		x	x						
M2 Construction durable et environnement		x	x						
M2 Construction, risques et montagne		x	x						
M2 Génie civil et architecture	UFR PhITEM / ENSAG - UGA / Grenoble INP - UGA Ense <sup>3</sup>	x	x						
M1 Applied mechanics	UFR PhITEM	x	x						
M2 Géomechanics, civil engineering and risks		x	x						
M1-M2 Hydraulics and civil engineering	Grenoble INP - UGA Ense <sup>3</sup>	x	x						
<b>Mécanique // co-accréditation UFR PhITEM / UFR IM<sup>2</sup>AG / Grenoble INP</b>									
M1 Génie mécanique	UFR PhITEM	x	x						
M2 Génie mécanique		x	x	x	x				
M1 Simulation et instrumentation en mécanique		x	x						
M2 Simulation et instrumentation en mécanique		x	x	x	x				
M2 Turbulences, méthodes et applications	UFR PhITEM / UFR IM <sup>2</sup> AG	x	x						
M1 Applied mechanics	UFR PhITEM	x	x						
M2 Environmental fluid mechanics		x	x						
M2 Fluid mechanics and energetics	Grenoble INP - UGA Ense <sup>3</sup>	x	x						
M2 Turbulences, méthodes et applications	UFR PhITEM / UFR IM <sup>2</sup> AG	x	x						

**DIPLÔME  
NATIONAL DE  
MASTER  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT**

	Composante(s)	FI	FC	CA	CP	EAD	Hybride	Ang.	Autres
<b>Ingénierie nucléaire // co-accréditation UFR PhITEM / Grenoble INP</b>									
M1 Ingénierie nucléaire	UFR PhITEM - DSDA Valence	x	x						
M2 Gestion scientifique et technologique des déchets radioactifs			x	x	x				
M2 Sécurité nucléaire			x	x	x				
M2 Assainissement, démantèlement des installations nucléaires			x	x	x				
<b>Nanosciences et nanotechnologies // co-accréditation UFR PhITEM / Grenoble INP</b>									
M1 Nanophysics - Quantum Physics	UFR PhITEM	x	x						
M2 Nanophysics		x	x						
M2 Ingénierie des micro et nanostructures		x	x	x	x				
M2 Quantum Information and quantum engineering		x	x						
M1 Nanochemistry		x	x						
M2 Nanochemistry		x	x						
M2 Ingénierie des micro et nanostructures		x	x	x	x				
M1 Soft matter and biophysics		x	x						
M2 SoftNano		x	x						
M2 Nanobiotechnologies		x	x						
M1-M2 Nanomedicine and structural biology	Grenoble INP - UGA Phelma	x	x						
<b>Physique // co-accréditation UFR PhITEM / Grenoble INP</b>									
M1 Recherche fondamentale	UFR PhITEM	x	x						
M2 Astrophysique		x	x						
M2 Matière quantique		x	x						
M2 Physique subatomique et cosmologie		x	x						
M1 Recherche et innovation		x	x						
M2 Physique médicale - radioprotection de l'homme et de l'environnement	UFR PhITEM / Faculté médecine	x	x						
M2 Science trading	UFR PhITEM / UFR Chimie-Biologie	x	x	x	x				
M2 Turbulences, méthodes et applications	UFR PhITEM / UFR IM²AG								
M2 Énergétique nucléaire	Grenoble INP - UGA Phelma	x	x						
M2 Matériaux pour l'énergie		x	x						
M2 Photonique et semi-conducteurs		x	x						



	Composante(s)	FI	FC	CA	CP	EAD	Hybride	Ang.	Autres
<b>Sciences de la Terre et des planètes, environnement</b>									
M1-M2 Natural geological hazards and risks	UFR PHITEM	x	x						
M1-M2 Système climatique : atmosphère, hydrosphère, cryosphère		x	x						
M1-M2 Geophysics and Earth imaging		x	x						
M1-M2 Hydroressources et qualité des milieux		x	x						
M1-M2 Earth system sciences		x	x						
M1-M2 Géoressources		x	x						
M1 Research intensive Track in Geosciences		x	x						
<b>Géographie, aménagement, environnement et développement</b>									
M1-M2 Géographie information interfaces durabilité, environnements	IUGA	x	x						
M1 Géomatique et analyse spatiale	IUGA / IM²AG	x							
M2 Géomatique et analyse spatiale		x	x	x	x				
M1-M2 Géographie, pouvoir, espaces, justice, environnements	IUGA	x	x						
M2 Géographies espaces homme environnement ressources systèmes	IUGA / USMB / IMT Mines Saint-Etienne et Alès / INRAE Grenoble	x	x						
M2 Tourisme innovation transition	IUGA	x	x						
<b>Urbanisme et aménagement</b>									
M1 Urbanisme et projet urbain	IUGA	x	x						
M2 Urbanisme et projet urbain		x	x	x	x				
M1-M2 Ingénierie du développement et de l'aménagement des territoires en transition		x	x						
M2 Maîtrise d'ouvrage du bâtiment		x	x	x	x				
M1 Transformative urban studies		x	x						
M2 Transformative urban studies		x	x	x					
M1-M2 Architecture, urbanisme, études politiques		IUGA / ENSAG - UGA / Science Po Grenoble	x	x					
<b>Mathématiques et applications // co-accréditation UFR IM²AG / Grenoble INP / USMB</b>									
M1 Mathématiques générales	UFR IM²AG	x	x						
M2 Préparation à l'agrégation (algèbre, analyse, modélisation)		x	x						
M2 Mathématiques fondamentales		x	x						

**DIPLÔME  
NATIONAL DE  
MASTER  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT**

	<b>Composante(s)</b>	<b>FI</b>	<b>FC</b>	<b>CA</b>	<b>CP</b>	<b>EAD</b>	<b>Hybride</b>	<b>Ang.</b>	<b>Autres</b>
M2 Cybersecurity	UFR IM²AG / Grenoble INP - UGA - Ensimag	x	x						
M2 Operations research, combinatorics and optimization		x	x						
M1 Applied mathematics	UFR IM²AG								
M2 Cybersecurity	UFR IM²AG / Grenoble INP - UGA - Ensimag	x	x						
M2 Operations research, combinatorics and optimization		x	x						
M2 Master of Science in industrial and applied mathematics	UFR IM²AG	x	x						
M2 Turbulences, méthodes et applications	UFR IM²AG / UFR PHITEM	x	x						
M1-M2 Master of Science in industrial and applied mathematics	Grenoble INP - UGA Ensimag	x	x						
M1-M2 Modélisation mathématique et analyse appliquée	Université Savoie Mont Blanc	x	x						
M1-M2 Statistique et sciences des données	UFR SHS / UFR IM²AG	x	x						
<b>Informatique // co-accréditation UFR IM²AG / Grenoble INP</b>									
M1 Informatique	UFR IM²AG	x	x						
M2 Cybersecurity	UFR IM²AG / Grenoble INP - UGA - Ensimag	x	x						
M2 Operations research, combinatorics and optimization		x	x						
M2 Génie informatique	UFR IM²AG	x	x	x	x				
M2 Cybersécurité et informatique légale			x	x	x				
M2 Compétences complémentaires en informatique		x	x						
M1-M2 Master of science in informatics at Grenoble	UFR IM²AG / Grenoble INP - UGA - Ensimag	x	x		x				
M1-M2 Communications engineering and data science		x	x						
M1-M2 Réseaux informatiques d'entreprise	Grenoble INP - UGA - Ensimag		x	x	x				
<b>Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)</b>									
M1-M2 Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises	UFR IM²AG	x	x	x	x				
<b>Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales</b>									
M1-M2 Statistique et science des données	UFR SHS / UFR IM²AG	x	x						
M1-M2 Informatique et cognition	UFR SHS	x	x		x				
<b>Ingénierie de la santé</b>									
M1 Méthodes et technologies pour la santé	Faculté Médecine	x	x						
M2 Méthodes pour la conception et la conduite de projet en recherche clinique		x	x						
M2 Modèles, innovation technologique, imagerie		x	x						



	Composante(s)	FI	FC	CA	CP	EAD	Hybride	Ang.	Autres
M2 Physique médicale, radioprotection de l'homme et de l'environnement	Faculté Médecine / UFR PhITEM	x	x						
M2 Artificial intelligence for one health	Faculté Pharmacie	x	x			x			
M1 Sciences et ingénierie du médicament		x	x						
M2 Méthodes innovantes pour le développement et individualisation pharmacologique		x	x						
M2 Pharmacie clinique : de l'approche fondamentale aux pratiques avancées		x	x						
M2 Pharmacie industrielle, formulation, procédés, production		x	x						
M2 Contrôle qualité, assurance qualité, méthodes de validation		x	x	x	x				
M2 Environnement - santé, toxicologie, écotoxicologie		x	x						
M1 Sciences et management des biotechnologies		x	x						
M2 Sciences et management des biotechnologies : médicaments biotechnologiques		x	x						
M2 Sciences et management des biotechnologies : thérapies cellulaires, géniques et ingénierie tissulaire		x	x						
M2 Sciences et management des biotechnologies : biomarqueurs, diagnostic in-vitro		x	x						
M2 Génétique, génomique et infertilité		Faculté Médecine	x	x					
M1 Double cursus santé	x		x						
M2 Ingénierie de la santé	x		x						
M1-M2 Biohealth engineering	Faculté Pharmacie	x	x			x			
M1-M2 Kinésithérapie (réservé diplômés kinésithérapie)	Faculté Médecine	x	x						
<b>Sciences et techniques des activités physiques et sportives</b>									
M1 Acquisition et traitement de données multidimensionnelles	UFR STAPS								
M1-M2 Activité physique adaptée et santé		x	x						
M1-M2 Entraînement et optimisation de la performance sportive		x	x						
M1-M2 Ingénierie et science du mouvement humain		x	x						
M1-M2 Management du sport : tourisme, montagne		x	x						
M1-M2 Mouvement ergonomie handicap		x	x						
<b>Génie industriel</b>									
M1-M2 Gestion industrielle durable	Grenoble INP - UGA - Génie industriel	x	x						
M1-M2 Sustainable industrial engeneering		x	x						
M2 Électronique imprimée et intégrée durable	Grenoble INP - UGA Pagora								

**DIPLÔME  
NATIONAL DE  
MASTER  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT**

	Composante(s)	FI	FC	CA	CP	EAD	Hybride	Ang.	Autres
<b>Sciences cognitives // co-accréditation Grenoble INP / UFR SHS</b>									
M1-M2 Cognition naturelle et artificielle	Grenoble INP - UGA - Phelma	x	x						
<b>Sciences et génie des matériaux</b>									
M1-M2 Génie électrochimique pour la conversion et le stockage de l'énergie	Grenoble INP - UGA - Phelma	x	x						
M1-M2 Engineering of functional materials		x	x						
M1-M2 Materials for nuclear engineering		x	x						
M1-M2 Bioraffinerie et biomatériaux	Grenoble INP - UGA - Phelma et Pagora	x	x						
<b>Traitement du signal et des images</b>									
M1-M2 Signal image processing methods and applications	Grenoble INP - UGA - Phelma	x	x						
M2 Mobile, autonomous and robotic systems	Grenoble INP - UGA - Ense <sup>3</sup>	x	x						
<b>Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) 1<sup>er</sup> degré</b>									
M1-M2 Professorat des écoles	INSPÉ Grenoble et Valence	x	x						
<b>Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) 2<sup>nd</sup> degré</b>									
M1-M Éducation physique et sportive	INSPÉ / UFR STAPS	x	x						
M1-M2 Mathématiques	INSPÉ / UFR IM <sup>2</sup> AG	x	x						
M1-M2 Numérique et sciences informatiques		x	x						
M1-M2 Sciences de la vie et de la Terre	INSPÉ / UFR Chimie-Biologie	x	x						
<b>Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) Pratique et ingénierie de formation</b>									
M1 Pratique et ingénierie de formation	INSPÉ	x	x						
M2 Apprentissage et enseignement		x	x						
M1 Didactique des sciences et numérique		x	x						
<b>Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) Encadrement éducatif</b>									
M1-M2 Encadrement éducatif	INSPÉ / UFR SHS	x	x						



## DOUBLES MASTERS

Les cursus conduisent à l'obtention de deux diplômes à l'issue des 2 années de master validées.

	Composante(s)	FI	FC	CA	CP	EAD	Hybride	Ang.	Autres
M2 Physiology, epigenetics, differentiation and development (double diplôme pour les étudiants libanais)	UFR Chimie-Biologie	x	x						
M1-M2 Planta international (double diplôme avec l'université de Milan)		x	x						
M1-M2 Electrical engineering and control systems (double diplôme avec Politecnico de Turin)	UFR PhITEM								
M2 Science in industrial and applied mathematics (double diplôme avec MIPT Moscou et NTNU, Trondheim, Norvège)	UFR IM²AG	x	x						

## MASTERS ERASMUS MUNDUS +

Ces masters sont proposés en collaboration avec des universités du monde entier

	Composante(s)	FI	FC	CA	CP	EAD	Hybride	Ang.	Autres
M2 Quantum and nanoscale engineering	UFR PhITEM	x	x						
M2 Nanochemistry		x	x						
Nanobiotechnologies		x	x						
Planta international	UFR Chimie-Biologie	x	x						
M2 Biohealth engineering	Faculté Médecine / Faculté Pharmacie	x	x						
M1-M2 Functional advanced materials engineering	Grenoble INP - UGA - Phelma	x	x						

**DIPLÔME  
D'INGÉNIEUR  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT**

## Prépas et diplômes d'ingénieur

Les études d'ingénieur se déroulent sur 5 ans (2 ans cycle préparatoire / 3 ans cycle ingénieur) pour les bacheliers généraux scientifiques et 6 ans (3 ans cycle préparatoire / 3 ans cycle ingénieur) pour les bacheliers technologiques. Le recrutement est sélectif, soit en post-bac, soit à bac+2 ou bac + 3. Pour préparer à la grande diversité des métiers d'ingénieur, la formation comprend de la pratique, des projets, du lien avec l'industrie, mais aussi des sciences humaines et sociales, sans oublier l'ouverture à l'international.

	Composante(s)	FI	FC	CA	CP	EAD	Hybride	Ang.	Autres
<b>La Prépa des INP (Grenoble et Valence)</b>									
Cycle préparatoire (2 ans) aux 36 écoles d'ingénieurs du Groupe INP	Grenoble INP - UGA	x							
<b>Parcours des écoles d'ingénieur Polytech (PeiP)</b>									
Cycle préparatoire (2 ans pour les bacheliers scientifiques) pluridisciplinaire aux 15 écoles du réseau Polytech	Grenoble INP - UGA // Polytech	x							
Cycle préparatoire (3 ans pour les bacheliers technologiques) pluridisciplinaire aux 15 écoles du réseau Polytech		x							
<b>Cycle préparatoire Grenoble INP - UGA // Esisar</b>									
Cycle préparatoire intégré (2 ans, pour bacheliers scientifiques) préparant à l'accès au cycle ingénieur de Grenoble INP - UGA // Esisar	Grenoble INP - UGA // Esisar	x							
<b>Spécialités du diplôme d'ingénieur Grenoble INP</b>									
Ingénierie de l'énergie électrique	Grenoble INP - UGA // Ense <sup>3</sup>	x	x						
Mécanique et énergétique		x	x						
Ingénierie de l'énergie nucléaire		x	x						
Systèmes énergétiques et marchés		x	x						
Hydraulique, ouvrages et environnement		x	x						
Automatique et systèmes intelligents		x	x						
Signal, image, communication multimédia		x	x						
Ingénierie de produits		x	x						
Génie électrique et énergétique	Grenoble INP - UGA // Ensimag	x	x	x					
Ingénierie pour la finance		x	x						
Ingénierie des systèmes d'information		x	x						
Modélisation mathématique, images, simulation		x	x						
Informatique et systèmes d'information		x	x	x					
Informatique, réseaux et cybersécurité		x	x						
Électronique, informatique et systèmes		x	x						
Systèmes embarqués sécurisés communicants		x	x	x					
<b>Grenoble INP - UGA // Esisar (Valence)</b>									



	Composante(s)	FI	FC	CA	CP	EAD	Hybride	Ang.	Autres
Ingénierie de produits	Grenoble INP - UGA // Génie industriel	x	x						
Ingénierie de la chaîne logistique		x	x						
Ingénierie de la performance industrielle durable		x	x	x					
Papier, communication imprimée et biomatériaux	Grenoble INP - UGA // Pagora	x	x	x					
Électrochimie et procédés pour l'énergie et l'environnement	Grenoble INP - UGA // Phelma	x	x						
Science et ingénierie des matériaux		x	x						
Advanced materials		x	x						
Génie énergétique et nucléaire		x	x						
Biomedical engineering		x	x						
Ingénierie physique pour la photonique et la microélectronique		x	x						
Systèmes électroniques intégrés		x	x						
Signal, image, communication, multimédia		x	x						
Systèmes embarqués et objets connectés		x	x						
Nanotech		x	x						
Microélectronique et télécommunications		x	x	x					
Électronique et informatique industrielle		x	x						
Géotechnique et génie civil		x	x		x				
Informatique et électronique des systèmes embarqués		x	x						
Matériaux		x	x		x				
Gestion des risques	x	x		x					
Informatique	x	x							
Technologies de l'information pour la santé	x	x		x					



DIPLÔME  
D'ÉTAT  
CONTRÔLÉ

DIPLÔME  
NATIONAL DE  
DOCTORAT  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT

## Études de santé

Plusieurs voies d'accès aux études de santé sont désormais envisageables :

- **Licences comportant une option «accès santé» (LAS)** : ces licences sont proposées sur le site de Grenoble et le site de Valence à l'Université Grenoble Alpes et à l'Université Savoie Mont Blanc (USMB). 45% des places de 2<sup>e</sup> année sont réservées aux étudiants ayant validé une 1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> année de licence et ayant validé l'option santé.
- **Une voie d'accès pour les titulaires d'un titre d'ingénieur, d'un diplôme de master 2<sup>e</sup> année et d'un doctorat** : 5% de places sont réservées à des publics divers.
- **Le parcours d'accès spécifique santé (PASS)** incluant les enseignements d'une discipline de licence (10 ECTS) : 50% des places de 2<sup>e</sup> année sont pourvues par cette voie.

### DOCTEUR EN MÉDECINE // Faculté Médecine

Les études médicales ont une durée minimale de 9 ans après le baccalauréat et se répartissent en trois cycles.

**Le Diplôme de Formation Générale en Sciences Médicales (DFGSM)** : il sanctionne le 1<sup>er</sup> cycle, il comprend 6 semestres de formation et correspond au niveau licence. Il permet d'acquérir les connaissances nécessaires à la construction des compétences du 2<sup>d</sup> cycle. Le passage en DFGSM2 est subordonné à la réussite de la première année.

**Le Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Médicales (DFASM)** : il sanctionne le 2<sup>e</sup> cycle et comprend également 6 semestres de formation et correspond au niveau master.

**Le 3<sup>e</sup> cycle** : accessible par les épreuves classantes nationales (ECN) en fin de 6<sup>e</sup> année. Le rang de classement obtenu aux ECN donne accès aux différents diplômes d'études spécialisées (DES) qui orientent les étudiants vers leur filière de spécialité et leur région de formation.

### DOCTEUR EN PHARMACIE // Faculté Pharmacie

Les études pharmaceutiques ont une durée minimale de 6 ans (docteur d'état en pharmacie) et peuvent aller jusqu'à 9 ans (diplôme d'études spécialisées).

**Le Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques (DFGSP)** : il sanctionne le 1<sup>er</sup> cycle, il comprend 6 semestres de formation et correspond au niveau licence. Le passage en FGSP2 est subordonné à la réussite de la première année.

**Le Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques (DFASP)** : il sanctionne le 2<sup>e</sup> cycle et comprend 4 semestres de formation. Il correspond au niveau master.

**Le 3<sup>e</sup> cycle** comporte soit un cycle court de 1 an de formation avec pour orientation professionnelle l'officine ou l'industrie, soit un cycle long de 4 ans - l'internat - permettant l'obtention d'un diplôme d'études spécialisées (DES).

### DIPLÔME D'ÉTAT DE SAGE-FEMME // Faculté Médecine (école de sage-femme)

La formation de sage-femme dure 5 ans.

**Le Diplôme de Formation Générale en Sciences Maïeutiques (DFGSMa)** : il sanctionne le 1<sup>er</sup> cycle, il comprend 6 semestres de formation et correspond au niveau licence. Le passage en FGSMa2 est subordonné à la réussite de la première année.

Les deux années suivantes constituent le **Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Maïeutiques (DFASMa)** dont la délivrance permet l'exercice de la profession de sage-femme.



DIPLÔME  
CONFÉRANT  
GRADE DE  
LICENCE  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT

DIPLÔME  
CONFÉRANT  
GRADE DE  
MASTER  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT

DIPLÔME  
D'ÉTAT  
CONTRÔLÉ

## Diplôme de l'Institut d'Études Politiques

	Composante(s)	FI	FC	CA	CP	EAD	Hybride	Ang.	Autres
<b>Administration et action publique</b>									
Politiques publiques de santé	Science Po Grenoble - UGA		x		x				
<b>Solidarités, innovations économiques et développement territorial</b>									
Transitions écologiques	Science Po Grenoble - UGA	x	x						

## Diplômes d'architecture

	Composante(s)	FI	FC	CA	CP	EAD	Hybride	Ang.	Autres
<b>Diplôme d'études en architecture conférant grade de licence (DEEA)</b>									
Architecture	ENSAG - UGA								
Double cursus Architecture, urbanisme, études politiques	ENSAG - UGA / Sciences Po Grenoble - UGA								
<b>Diplôme d'État d'architecte conférant grade de master (DEA)</b>									
Architecture, villes, ressources	ENSAG - UGA								
Architecture, environnement et cultures constructives									
Édification, grands territoires, villes									
Les pensées du projet									
Architecture, ambiances et cultures numériques									
Montagne, architecture et paysage									
Parcours intégré Architecture, urbanisme, études politiques	ENSAG - UGA / Sciences Po Grenoble - UGA / IUGA								
<b>Habilitation à la maîtrise d'œuvre en son nom propre (HMONP)</b>	ENSAG - UGA								
<b>Diplôme de spécialisation en architecture (DSA) Architecture de terre</b>	ENSAG - UGA								



DIPLOME  
NATIONAL DE  
DOCTORAT  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT

# Doctorats

## PRÉPARER UN DOCTORAT

En France, le doctorat est une formation à la recherche, permettant d'obtenir le grade universitaire le plus élevé (Bac + 8), après soutenance d'une thèse.

## LES DISCIPLINES SPÉCIFIQUES AU DOMAINE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

**Chimie et sciences du vivant :** Biodiversité - Ecologie - Environnement ; Biologie cellulaire ; Biologie du développement - Oncogenèse ; Biologie structurale - Nanobiologie ; Biologie végétale ; Biotechnologie ; Chimie biologique ; Chimie inorganique - Bioinorganique ; Chimie organique ; Chimie physique moléculaire et structurale ; Neurosciences - Neurobiologie Physiologie - Physiopathologies - Pharmacologie ; Sciences des polymères ; Sciences du médicament ; Virologie - Microbiologie - Immunologie

**Ingénierie - matériaux, mécanique, environnement, énergétique, procédés, production :** mécanique des fluides ; énergétique ; procédés ; matériaux ; mécanique ; génie civil ; électrochimie ; génie industriel (conception et production).

**Ingénierie pour la santé, la cognition et l'environnement :** biotechnologie, instrumentation, signal et imagerie pour la biologie, la médecine et l'environnement ; modèles, méthodes et algorithmes en biologie, santé et environnement ; sciences cognitives, psychologie cognitive, neurocognition ; ingénierie de la cognition, de l'interaction, de l'apprentissage et de la création ; mouvement et comportement pour la santé et l'autonomie.

**Mathématiques, sciences et technologie de l'information, informatique :** mathématiques, mathématiques appliquées, mathématiques et informatique, informatique.

**Physique :** astrophysique et milieux dilués, nanophysique, physique appliquée, physique de la matière condensée et du rayonnement, physique des matériaux, physique pour les sciences du vivant, physique subatomique et astroparticules, physique théorique.

**Sciences de la Terre, de l'Environnement et des Planètes :** Sciences de la Terre et de l'Environnement ; Géographie Physique et Environnementale ; Planétologie

## LES ÉCOLES DOCTORALES

Les doctorants peuvent s'inscrire dans l'une des 13 écoles doctorales qui offrent des formations à la recherche dans toutes les disciplines fondamentales et appliquées.

- Chimie et sciences du vivant (ED CSV)
- Physique (ED PHYS)
- Électronique, électrotechnique, automatique, traitement du signal (ED EEATS)
- Ingénierie - matériaux, mécanique, environnement, énergétique, procédés, production (ED I-MEP²)
- Ingénierie pour la santé, la cognition et l'environnement (ED ISCE)
- Langues, littératures et sciences humaines (ED LLSH)
- Mathématiques, sciences et technologies de l'information, informatique (ED MSTII)
- Philosophie : histoire, créations, représentations (ED PHILO)
- Sciences de gestion (ED SG)
- Sciences de l'Homme, du politique et du territoire (ED SHPT)
- Sciences économiques (ED SE)
- Sciences juridiques (ED SJ)
- Sciences de la Terre, de l'univers et de l'environnement (ED STEP)

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



## CONTACTS UTILES

### **Accompagnement à la construction des parcours à l'Université Grenoble Alpes**

L'ensemble des écoles, facultés, instituts, composantes de l'Université Grenoble Alpes vous accompagnent et vous offrent tout au long de votre cursus, des appuis, outils et conseils nécessaires à la construction de votre parcours de formation et à la préparation de votre insertion professionnelle.

#### **À Grenoble**

##### **Espace Orientation Insertion Professionnelle**

Bâtiment Pierre-Mendès-France - Domaine universitaire de Saint-Martin-d'Hères

##### **Espace Carrière de Grenoble INP**

46 avenue Félix Viallet – Grenoble

##### **Espace Carrière de Sciences Po Grenoble**

1030 avenue centrale - Domaine universitaire de Saint-Martin-d'Hères

##### **Mission orientation, insertion et professions de l'ENSAG**

60 avenue de Constantine – Grenoble

#### **À Valence**

**CIO'Sup** Maison de l'étudiant Drôme-Ardèche 13-15, Place Latour-Maubourg - Valence

[www.univ-grenoble-alpes.fr](http://www.univ-grenoble-alpes.fr) > Formation > Orientation, insertion, stage, emploi

### **Contacts dans les composantes**

Retrouvez toutes les informations et les adresses des écoles, facultés, instituts, composantes de l'Université Grenoble Alpes.

[www.univ-grenoble-alpes.fr](http://www.univ-grenoble-alpes.fr) > Les composantes



**RETROUVEZ TOUTES LES FORMATIONS  
PROPOSÉES PAR L'UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES  
DANS LE CATALOGUE EN LIGNE :  
[FORMATIONS.UNIV-GRENOBLE-ALPES.FR](https://formations.univ-grenoble-alpes.fr)**

