



COLLÈGE DOCTORAL

Le Collège doctoral fédère les 14 Écoles doctorales de la Communauté Université Grenoble Alpes.

Il offre des formations par et à la recherche dans toutes les disciplines, fondamentales et appliquées.

Il rassemble environ 3 600 étudiants en thèse, dont plus de 45% de doctorants étrangers.

Dans les établissements de la Communauté Université Grenoble Alpes, les doctorants bénéficient d'un cadre particulièrement attractif :

des enseignements de haut niveau dispensés par des chercheurs renommés,

l'accès à des plates-formes technologiques et aux grands équipements internationaux,

des partenariats avec de nombreuses universités et laboratoires dans le monde entier,

des formations complémentaires (cours scientifiques, formations à l'entrepreneuriat, cours de langues, séminaires et formations d'insertion professionnelle...),

des contacts professionnels grâce aux très nombreux liens entretenus avec les sociétés innovantes qui font la réputation du sillon alpin.

■ **Mathématiques, Sciences et technologies de l'information, Informatique**

Mathématiques, informatique, sciences et technologies de l'information, réseaux, multimédia, robotique, communication homme-machine, sciences cognitives, analyse et probabilités.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edmstii

■ **Physique**

Physique théorique, physique de la matière condensée, physique des matériaux, physique subatomique, nanophysique, astrophysique, astroparticules, physique appliquée, physique pour les sciences du vivant.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edphys

■ **Électronique, électrotechnique, automatique, traitement du signal**

Électronique, électrotechnique, automatique et productique, génie électrique, micro-nano électronique et micro-nano technologies, optique et radiofréquences, traitement du signal, image, parole, télécommunications.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edeeats

■ **Ingénierie, matériaux, mécanique, environnement, énergétique, procédés, production**

Génie industriel, génie des procédés, sciences des matériaux, organisation des systèmes de production, énergétique, mécanique des solides et des structures, mécanique des fluides, modélisation, développement durable.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edimep2

■ **Chimie et sciences du vivant**

Chimie organique et inorganique, chimie-biologie, chimie physique, matériaux, biologie structurale, biologie cellulaire, biologie du développement et oncogénèse, neurosciences, physiologie, virologie, microbiologie, immunologie, écologie, biologie végétale.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edcsv

■ **Ingénierie pour la Santé, la Cognition et l'Environnement**

Santé, cognition, environnement, biotechnologie, instrumentation, psychologie cognitive, apprentissage, création, sport, mouvement, autonomie.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edisce

■ **Terre, Univers, Environnement**

Géologie, géodynamique, géophysique, géochimie, planétologie, hydrologie, climatologie, glaciologie, océanographie, risques naturels, chimie atmosphérique.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edtue

■ **Sciences et ingénierie des systèmes, de l'environnement et des organisations**

Sciences de la Terre, chimie environnementale, écosystème, lac, montagne, sciences des données, traitement de l'information, bâtiment et énergie durables, mécatronique, biomécanique, droit public, droit privé, économie et gestion.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edsiseo

■ **Langues, littératures et sciences humaines**

Science humaines et sociale; sciences du langage; littérature; didactique des langues; études anglophones, arabes, hispaniques et hispano-américaines, italienne, germaniques et slaves; sciences de l'information de la communication; arts du spectacle.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edllsh

■ **Sciences de l'Homme, du politique et du territoire**

Sciences humaines et sociales, histoire de la philosophie et des langages, sociologie de l'art et de l'imaginaire, sciences politiques, histoire, sciences du territoire, géographie.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edshtp

■ **Sciences de gestion**

Finance, marketing, Management-entreprenariat-innovation, systèmes d'information et flux, gestion des ressources humaines.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edsjg

■ **Sciences Économiques**

Économie industrielle, politique économique et sociale, économie internationale, économie expérimentale. Consommation, innovation, énergie, développement durable, travail, monnaie.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edeco

■ **Sciences juridiques**

Droit privé, droit pénal, droit public, histoire du droit, sécurité internationale et défense, administration publique, droit européen, droit international, droits de l'homme.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edsj

■ **Philosophie : histoire, créations, représentations**

Histoire de la philosophie, histoire des idées, épistémologie, logique, métaphysique, éthique, esthétique et arts, philosophie politique contemporaine.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edphilo



The Doctoral College of Communauté Université Grenoble Alpes groups 14 doctoral Schools.

It offers and supervises doctorates in all disciplines both fundamental and applied

Its 14 schools count around 3 600 students of which 45% are foreign students.

At Communauté Université Grenoble Alpes, PhD students benefit from a particularly attractive environment:

top level teaching provided by internationally renowned researchers,

access to technological laboratories and workshops and to important internationalequipment,

partnerships with numerous universities and laboratories throughout the world,

a multitude of other training courses (scientific courses, business training, language courses, training-for-recruitment seminars...),

professional contact networks thanks to the numerous links with the innovating firms that alpine area is famous for.

■ **Informatics and mathematics**

Mathematics, computer sciences, information sciences and technology, networks, multimedia, robotics, man-machine communication, cognitive sciences, differential geometry, geometry and complex analysis, analysis and probability.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edmstii

■ **Physics**

Theoretical physics, condensed matter physics, materials physics, subatomic physics, nanophysics, astrophysics, astroparticles, applied physics, physics for life sciences.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edphys

■ **Electronics, electrical energy, automatic control, signal processing**

Electrical engineering, electrical power systems, automatic control & production systems, micro-nano electronics and technologies, optics and microwaves, signal processing, image, speech, telecommunications.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edeeats

■ **Industrial, material, mechanical and process engineering**

Industrial engineering, materials science, production systems organisation, mechanical engineering, energetics, fluid mechanics, rheology, mechanical conception, sustainable development, environmental studies.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edimep2

■ **Chemistry and life sciences**

Organic and inorganic chemistry, chemical biology, physical chemistry, structural biology, cell biology, ontogenesis and oncogenesis, neurosciences, physiology, virology, microbiology, immunology, ecology, plant biology.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edcsv

■ **Health, cognition and environmental engineering**

Health, cognition, computing, information and communication technologies, biophysics, biomechanics, perception, decision-making, data processing, conception.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edisce

■ **Earth, Universe and environmental sciences**

Geology, geodynamics, geophysics, geochemistry, planetology, hydrology, climatology, glaciology, oceanography, natural risks, atmospheric chemistry.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edtue

■ **Science and engineering of systems, environment and organizations**

Earth science, environmental chemistry, ecosystem, lake, mountain data science, information processing, sustainable building and energy, mechatronics, biomechanics, public law, private law, economics and management.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edsiseo

■ **Languages, literature and human sciences**

Social sciences; linguistics, sociolinguistics, dialectology; literature; language teaching and language acquisition; English, Arabic, Spanish and Spanish-American, Italian, Germanic and Slavic studies; information and communication sciences; performing arts.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edllsh

■ **Humanities, political and territorial sciences**

Social sciences, history of philosophy and languages, educational science, sociology of art, political science, history, history of art, territorial science, societies and the environment, geography.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edshtp

■ **Management sciences**

Management sciences, finance, marketing, strategic management-entrepreneurship-innovation, information systems and supply chain, human resource management.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edsj

■ **Economics**

industrial economics, economic and social policy, international economics, experimental economics, consumption, innovation, energy, sustainable development, labour, money.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edeco

■ **Law**

Law, public administration, fundamental public law, private law, criminal science, human rights law, international security and defence.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edsj

■ **Philosophy**

History of philosophy, epistemology, metaphysics, knowledge theory, ethics and esthetics, contemporary political philosophy.
www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/edphil