

Doctorats *Doctorates*

Les formations **2017-2018** |
de l'Université | de Strasbourg |

- Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales
Law, economics, management, humanities and social sciences
- Sciences et technologies
Sciences and technology
- Sciences de la vie et de la santé
Life and health sciences

La formation doctorale constitue une expérience professionnelle de recherche

Les doctorants préparent leur thèse au sein des seules unités de recherche reconnues dans le contrat quinquennal de l'établissement, afin de garantir un encadrement scientifique de qualité. La thèse peut être accomplie en formation initiale ou en formation continue.

Couvrant tous les champs disciplinaires, l'Université de Strasbourg (Unistra) compte 72 unités de recherche. Pôle d'excellence dans des domaines comme la biologie, la biotechnologie, le médicament, la chimie, la physique des matériaux, elle participe également de manière significative au développement de la recherche en sciences humaines et sociales au travers, notamment, des activités de la Maison interuniversitaire des sciences de l'homme-Alsace. Ces unités de recherche sont toutes rattachées à l'une des dix écoles doctorales de l'Unistra.

Un collège doctoral de site regroupant dix écoles doctorales

Les dix écoles doctorales de l'Unistra sont fédérées par le Collège doctoral - Université de Strasbourg. Elles sont en charge de la sélection des doctorants, de l'admission, de la formation disciplinaire, du suivi de l'insertion des docteurs.

Cinq écoles doctorales sont co-acréditées avec l'Université de Haute-Alsace (UHA) : Physique, chimie-physique ; Sciences chimiques ; Mathématiques, sciences de l'information et de l'ingénieur ; Sciences humaines et sociales - perspectives européennes ; Humanités.

L'UHA est associée à l'école doctorale Droit, science politique et histoire.

Toutes les écoles doctorales sont dirigées par un directeur assisté d'un conseil.

Demander son admission et son inscription en doctorat

Que vous soyez titulaire d'un diplôme de master français ou d'un diplôme étranger, il vous appartient de trouver un directeur de thèse rattaché à une unité de recherche de l'université. Votre demande conjointe sera transmise à l'école doctorale à laquelle vous serez rattaché durant toute la durée de votre thèse. Il est important de prendre contact avec l'école doctorale pour connaître les dates d'admission (cf. contacts et informations).



Après l'admission pédagogique en doctorat, vous pourrez effectuer votre inscription administrative en présentiel, en ligne ou par correspondance auprès du Pôle scolarité du Collège doctoral.

Financer sa thèse

Le Collège doctoral de site vise à ce que tous les doctorants soient financés. Plusieurs organismes, établissements, institutions proposent des financements, leurs appels d'offre sont disponibles auprès des écoles doctorales et transmis aux unités de recherche.

Suivre des formations

Chaque doctorant complète et signe un Plan individuel de formation (PIF) lors de sa première inscription. Ce document est élaboré lors de la rencontre du doctorant avec le directeur de l'école doctorale. Chaque doctorant devra suivre 108 heures de formations durant son cursus doctoral. Ces heures sont réparties entre les formations disciplinaires proposées par l'école doctorale et les formations transversales proposées par le collège.

L'international en doctorat

En favorisant la mobilité des doctorants et des jeunes chercheurs, l'Université de Strasbourg conforte le développement de coopérations scientifiques étroites entre les équipes de recherche françaises et étrangères. L'Université de Strasbourg accueille plus de 47 % de doctorants de nationalité étrangère.

L'ouverture à l'international permet aux doctorants d'effectuer leurs travaux sous la responsabilité d'un directeur de thèse dans

chacun des deux pays (France et étranger) dans le cadre d'une cotutelle de thèse. Pour chaque cotutelle une convention doit être signée, liant ainsi les deux établissements et impliquant le principe de réciprocité. Ce dispositif permet au doctorant d'obtenir le diplôme de doctorat des deux pays. Toutefois si une cotutelle ne peut être mise en place, le doctorant peut également préparer sa thèse dans le cadre d'une codirection internationale et / ou obtenir un label européen.

L'Université de Strasbourg offre la possibilité aux doctorants d'intégrer le Programme doctoral international par sélection.

Ce programme propose, non seulement des formations mais également des aides financières spécifiques.



2 406 doctorants à l'Université de Strasbourg répartis dans **72 unités de recherche et 10 écoles doctorales.**



470 thèses soutenues en moyenne chaque année.



+ de **200** accords de cotutelle signés avec des universités du monde entier.

Contacts et informations

Collège doctoral de site : dir-formdoct@unistra.fr

Bureau d'accueil des chercheurs étrangers : marie.deroche@unistra.fr

Retrouver toutes les **informations relatives au doctorat** sur le site de l'Université de Strasbourg : unistra.fr (Recherche > Doctorat)

Retrouver les **écoles doctorales sur le site de l'Université de Strasbourg** : unistra.fr (Recherche > Doctorat > Écoles doctorales)

→ plus d'information sur unistra.fr

Les doctorats

Mention	Spécialité	Écoles doctorales
Aménagement	Architecture Urbanisme	413 519
Arts	Arts du spectacle Arts visuels Musicologie	520
Chimie	Chimie Chimie analytique Chimie biologique et thérapeutique Chimie des polymères - chimie des matériaux Chimie informatique et théorique Chimie moléculaire - chimie supramoléculaire Chimie physique	182 222 414
Droit	Droit comparé Droit de l'environnement Droit de l'Union européenne Droit des affaires Droit et économie de la santé Droit international Droit pénal et sciences criminelles Droit privé Droit public Droit social Droits de l'homme Histoire du droit et des institutions Propriété intellectuelle	101
Électronique, microélectronique, photonique	Circuits et systèmes Photonique Physique et technologie des composants	269
Énergétique et génie des procédés	Énergétique Génie des procédés Traitement des eaux	269
Épistémologie et histoire des sciences et des techniques	Épistémologie et histoire des sciences de la vie et de la santé Sciences, technologies, sociétés	221
Éthique	Droits de l'homme Éthique et entreprise Éthique et religions Éthique et société Éthique médicale et bioéthique	101 221 270 414 519
Génie industriel	Conception Productique	269

Mention	Spécialité	Écoles doctorales
Histoire	Histoire ancienne Histoire contemporaine Histoire de l'art Histoire des religions Histoire du droit et des institutions Histoire médiévale Histoire moderne Histoire sciences politiques	101 519
Informatique		269
Langues et littératures étrangères	Cultures et langues régionales Études anglophones Études arabes Études espagnoles Études germaniques Études hébraïques Études indiennes Études italiennes Études japonaises Études néohelléniques Études persanes/iraniennes Études roumaines Études slaves	520
Littératures	Littérature française et francophone Littérature générale et comparée	520
Mathématiques		269



Mention	Spécialité	Écoles doctorales
Mécanique, génie mécanique, génie civil	Biomécanique Génie civil Génie mécanique Hydraulique urbaine Mécanique des fluides Mécanique des matériaux	269
Philosophie	Épistémologie	520
Physique	Astrophysique Biophysique Chimie physique Nanophysique Physique de la matière condensée Physique des particules élémentaires	182 222 269
Psychologie	Psychopathologie clinique	519
Sciences de gestion	Comptabilité et contrôle de gestion Économie et gestion de la santé Finance et assurance Gestion des ressources humaines Innovation et entrepreneuriat Logistique et production Marketing Recherche opérationnelle Stratégie et management Systèmes d'information	221
Sciences de l'Antiquité	Archéologie Langues et littératures anciennes Philologie classique Préhistoire	519 520



« En parallèle de ma dernière année du programme Grande école à l'EM Strasbourg, j'ai suivi le master Études, conseil, recherche qui m'a donné un bel aperçu de ce qu'on pouvait faire avec un doctorat en sciences de gestion. J'ai eu l'opportunité de faire une thèse encadrée par la chaire FM Logistic, donc je n'ai pas hésité une seconde. Je partage mon temps entre l'université et l'entreprise pour mener une étude sur le calcul des coûts au sein des plateformes logistiques. Cette recherche concrète applicable à l'entreprise, c'est ce qui me plaît. Je souhaite d'ailleurs, après mon doctorat, devenir enseignant-rechercheur en ayant un pied en entreprise. »

Jeanne Bessouat

Doctorante en deuxième année en logistique et chaîne d'approvisionnement

Mention	Spécialité	Écoles doctorales
Sciences de l'éducation		519
Sciences de l'information et de la communication		101 519
Sciences de la Terre et de l'environnement	Géochimie Géographie Géologie Géophysique Hydrologie	413
Sciences de la vie et de la santé	Aspects moléculaires et cellulaires de la biologie Bioinformatique et biologie des systèmes Biologie des organismes : développement et physiologie Biologie des systèmes Biophysique et biologie structurale Biotechnologies Chimie biologique Écologie-éthologie Éthique Hématologie et physiopathologie vasculaire Immunologie Microbiologie Neurosciences Psychologie Sciences agronomiques Toxicologie et biologie de l'environnement Virologie : aspects moléculaires et médicaux	414
Sciences du langage	Français langue étrangère Informatique appliquée au langage Linguistique Phonétique	520



«Je suis arrivé à Strasbourg à l'automne 2014 pour suivre une thèse en cotutelle avec Amsterdam. J'ai découvert la recherche en neurosciences au Mexique, mon pays d'origine, pendant ma formation de biologiste. Pour moi, essayer de comprendre le cerveau est vraiment fantastique. Actuellement, je travaille, grâce au hamster, sur les mécanismes neuroendocrines par lesquels les saisons régulent les axes reproducteur et métabolique chez les adultes. Par la suite, j'aimerais continuer à faire de la recherche avec un post-doctorat mais cela dépendra des opportunités qui se présenteront en fin de thèse.»

Fernando Cázares-Márquez

Doctorant en troisième année en neurosciences

Mention	Spécialité	Écoles doctorales
Sciences économiques	Développement et transition Droit et économie Économie de l'agriculture, de l'environnement et de l'énergie Économie du travail Économie et gestion de la santé Économie publique et choix collectifs publics Économie spatiale, économie géographique, économie des transports Histoire de la pensée économique, histoire économique, méthodologie Innovation et entrepreneuriat Macroéconomie, économie internationale et monnaie Organisation industrielle Théorie économique, économétrie, théorie des jeux et de la décision	221
Sciences et techniques des activités physiques et sportives	Sciences sociales du sport	519
Sciences médicales	Hépatogastroentérologie Maladies infectieuses Médecine Médecine translationnelle Odontologie Recherche clinique et innovation technologique Santé publique	269 414
Sciences pharmaceutiques	Droit et économie de la santé Pharmaco-chimie Pharmacologie-pharmacocinétique Toxicologie	222 414
Science politique		519



« Médecin au sein du service d'hygiène hospitalière du CHU de Strasbourg, je me suis inscrite en doctorat, en février 2015, pour évoluer vers un poste de maître de conférences des universités – praticien hospitalier. Je cherche à modéliser la transmission hospitalière d'une bactérie (entérocoque) multi-résistante aux antibiotiques (glycopeptides). On m'avait proposé de faire une thèse dès 2011 mais j'ai pris le temps de la réflexion car une carrière hospitalo-universitaire est très prenante. S'inscrire en thèse signifie avoir des contraintes supplémentaires ; il faut réussir à concilier travail hospitalier et travail de thèse. »

Stéphanie Deboscker

Doctorante en troisième année en sciences médicales

Mention	Spécialité	Écoles doctorales
Sciences sociales	Démographie Ethnologie Science du travail Sociologie	519
Signal, image, automatique, robotique (SIAR)	Automatique Génie biomédical Image et vision Imagerie physique Robotique Télédétection Traitement du signal et des images	269
Théologie et sciences religieuses	Droit canonique Éthique Histoire des religions Philosophie de la religion Sciences religieuses Théologie catholique Théologie protestante	270



«Je me suis inscrit en Faculté de théologie protestante après le bac pour devenir pasteur. Mais en cours de cursus, j'ai abandonné cette idée et me suis orienté vers la recherche. Je suis très curieux de nature. Ces études interdisciplinaires - et la recherche en particulier - comblient cette soif de savoir. Je travaille sur Pierre Abélard, personnage très original dans l'histoire du Moyen Âge ; je cherche si on retrouve cette originalité dans ses travaux sur la Bible. Après mon doctorat, j'envisage de passer le Capes d'histoire, domaine qui me passionne aussi, pour devenir enseignant. »

Emmanuel Wald

Doctorant en quatrième année en théologie protestante

Les Écoles doctorales

- ED 101 Droit, science politique et histoire
- ED 182 Physique et chimie-physique
- ED 221 Augustin Cournot (Analyse économique ; méthodes de gestion et épistémologie)
- ED 222 Sciences chimiques
- ED 269 Mathématiques, sciences de l'information et de l'ingénieur
- ED 270 Théologie et sciences religieuses
- ED 413 Sciences de la Terre et de l'environnement
- ED 414 Sciences de la vie et de la santé
- ED 519 Sciences humaines et sociales - perspectives européennes
- ED 520 Humanités

Doctoral training, an experience of professional research

Doctoral training exclusively takes place in high quality research units. This condition guarantees the quality of scientific supervision. PhDs can be prepared within the framework of initial or continuing education.

The University of Strasbourg has 72 research units covering all academic disciplines. A centre of excellence in fields such as biology, biotechnology, medication, chemistry, materials physics or space science, Strasbourg is also strongly involved in developing research in humanities and social sciences, law, theology and economics. All research units are members of one of the university's ten doctoral schools.

Doctoral schools

Strasbourg's ten doctoral schools are brought together within the Doctoral College. They are in charge of the selection of doctoral students, their admission, training and professional follow-up.

Five doctoral schools are shared by University of Strasbourg and the University of Haute-Alsace (UHA): Physics, Physical chemistry; Chemical sciences; Mathematics; Information sciences and engineering, Social sciences and humanities – European perspectives; Humanities. All doctoral schools are headed by a director and a board.

How to apply and enrol as a doctoral student in Strasbourg

Whether you hold a French or a foreign master's degree, it is your responsibility to find a PhD thesis supervisor working in one of the university's research units. Your join application will be delivered to the doctoral school. Please contact your doctoral school to enquire about the application dates and deadlines (see contact and information).

Once you have been accepted as a doctoral student, you may proceed to enrol on-site, online or by mail with the Doctoral College's admission service.



Funding your thesis

The Doctoral College seeks to ensure that funding is provided to each PhD student. Many organisations and institutions offer funding and pass their tender offers to research units and doctoral schools.

Training

Each doctoral student has to fill out and sign a PIF – Plan individuel de formation (Individual training project) upon enrolment. This document is drawn up during a meeting between the student and the doctoral school's director. Each student is required to attend 108 hours of training during his doctoral studies. These hours are distributed between specific trainings offered by their doctoral school and cross-disciplinary trainings provided by the college.

International opportunities and services

Strasbourg supports close scientific cooperation between French and foreign research teams through promoting the mobility of doctoral students and young researchers. The Doctoral College has over 47% of international doctoral students.

Strasbourg's international dimension gives doctoral students the possibility to work under the guidance of two PhD supervisors

Library services

The University of Strasbourg's libraries offer tailored loan services to doctoral students. The libraries of legal research (Escarpe), historical research (Palais universitaire) and the MISHA library are specifically intended for doctoral students and provide them with dedicated services, study spaces and collections. In addition, a wide range of pluridisciplinary resources are available online at bu.unistra.fr. Theses can be uploaded and consulted on theses.unistra.fr.

(one in France and one abroad) within the framework of a joint supervision agreement. A convention is signed between the two institutions to allow the recognition of the PhD in both countries. As an alternative to a joint supervision agreement, doctoral students can prepare their thesis within the framework of an international co-supervision and / or can obtain a European label.

Doctoral students can be selected for the International Doctoral Programme, which provides trainings as well as specific financial support.

The international researchers office provides international doctoral students with practical information and helps them with formalities upon their arrival in France. However, we advise incoming doctoral students to enquire about administrative procedures before they come to France.



2 406 doctoral students are registered in Strasbourg's **72 research units** and **10 doctoral schools**.



An average of **470** theses is presented each year.



Over **200** international joint supervision agreements are signed with universities all over the world.

CONTACT AND INFORMATION

Doctoral College

dir-formdoct@unistra.fr

International researchers office:

marie.deroche@unistra.fr

Find out more **about doctoral studies** on the University's website:
[unistra.fr \(Research > Doctoral studies\)](http://unistra.fr/Research>Doctoral studies)

Find out more **about doctoral schools** on the University's website:
[unistra.fr \(Research > Doctoral studies > Doctoral schools\)](http://unistra.fr/Research>Doctoral studies>Doctoral schools)



"I arrived in Strasbourg during the Autumn of 2014 to pursue a PhD thesis jointly-supervised with a lab in Amsterdam. I discovered neurosciences in Mexico, my home country, during my undergraduate studies as a biologist. For me, trying to understand how the brain works fascinates me. Currently, with the use of hamsters I am trying to figure out the neuroendocrine mechanisms of how seasons regulate reproductive and metabolic axes in adults. After completing my doctoral studies I would like to conduct postdoctoral research but it will depend on which opportunities would appear to me."

Fernando Cázarez-Márquez

Third-year PhD student in Neurosciences.

doctorates

Academic discipline	Subject	Doctoral schools
Ancient studies	Archeology Classical languages and literature Classical philology Prehistory	519 520
Arts	Performing arts Musicology Visual arts	520
Chemistry	Analytical chemistry Biological and therapeutical chemistry Chemistry Computational and theoretical chemistry Materials chemistry Molecular chemistry Physical chemistry Polymer chemistry Supramolecular chemistry	182 222 414
Communication sciences		101 519
Computer science		269
Earth science and space science	Geochemistry Geography Geology Geophysics Hydrology	413
Economics	Agricultural, environmental and energy economics Development and transition Economic geography, transport economics Economic theory, econometry, game theory and decision theory Health economics and management History of economic thought, economic history, methodology Industrial organisation Innovation et entrepreneurship Law and economics Labour economics Macroeconomics, international economics and currency Public economy and public choice	221
Electronics, microelectronics, photonics	Circuits and systems Component physics and technology Photonics	269



"During my last year of the Programme Grande Ecole master's degree at the EM Strasbourg, I started the master's 2 degree "Etude, conseil, recherche" which gave me an overview of the PhD program and of the different research opportunities in management. When the FM Logistic chair gave me the opportunity to start a PhD thesis in logistics, I did not hesitate. I split my time between University and the firm. My research focuses on cost calculation within warehouses. It is essential for me that my research applies to the business world. When my PhD thesis would be completed, I would like to become an University lecturer and researcher, while still having a foothold in the corporate world."

Jeanne Bessouat

Second-year PhD student in logistics and supply chain.

Academic discipline	Subject	Doctoral schools
Energetics and process engineering	Energetics Process engineering Water treatment	269
Epistemology and history of sciences and techniques	Epistemology and history of life and health sciences Sciences, technologies, societies	221
Ethics	Ethics and business Ethics and religions Ethics and society Human rights Medical ethics and bioethics	101 221 270 414 519
Foreign languages and literature	Arabic studies English studies German studies Hebraic studies Indian studies Italian studies Japanese studies Modern greek studies Persian/ Iranian studies Regional culture and language Romanian studies Slavonic studies Spanish studies	520
Geography		413 519
History	Ancient history Contemporary history History of art History of law and institutions History of political science History of religions Medieval history Modern history	101 519
Industrial engineering	Design Production theory	269
Language sciences	French as a foreign language Computer science applied to languages Linguistics Phonetics	520
Learning sciences		519
Legal science	Business law Comparative law Criminal law and criminal science Environmental law European Union law Health law and economics History of law and institutions Human rights Intellectual property International law Private law Public law Social law	101

Academic discipline	Subject	Doctoral schools
Life and health sciences	Agronomic sciences Bioinformatics and systems biology Biological chemistry Biology of organisms: development and physiology Biophysics and structural biology Biotechnologies Écology-ethology Éthics Hematology and vascular physiopathology Immunology Microbiology Molecules and cells in biology Neurosciences Psychology Systems biology Toxicology and environmental biology Virology: molecular and medical aspects	414
Literature	French and francophone literature General and comparative literature	520
Management science	Finance and insurance Health economics and management Human resources management Information systems Innovation et entrepreneurship Logistics and production Management accounting and control Marketing Operational research Strategy and management	221
Mathematics		269
Mechanics, mechanical engineering, civil engineering	Biomechanics Civil engineering Fluids mechanics Mechanical engineering Solid mechanics Urban hydraulics	269
Medical sciences	Clinical research and technological innovation Gastroenterology Infectious diseases Medicine Odontology Public health Translational medicine	269 414



"Doctor at the infection control team of the University Hospital of Strasbourg, I started my PhD thesis in February 2015 considering the possibilities to evolve as an Associate Professor of Medicine. My work aims to model the transmission of a multidrug-resistant pathogen (glycopeptide-resistant Enterococcus). The idea of doing a thesis dates back to 2011, but it took me a long time to decide whether I would go for it or not, as a dual career both at the hospital and at the university is very time-consuming. To enrol for a PhD thesis means additional constraints, one needs to reconcile the work at the hospital and the work on the thesis."

Stéphanie Deboscker

Third-year PhD student in Medical sciences.

Academic discipline	Subject	Doctoral schools
Pharmaceutical sciences	Health law and economics Pharmacochemistry Pharmacology-pharmacokinetics Toxicology	222 414
Philosophy	Epistemology	520
Physics	Astrophysics Biophysics Condensed matter chemistry Elementary particles chemistry Nanophysics Physical chemistry	182 222 269
Political science		519
Psychology	Clinical psychopathology	519
Signal, image, automatic control, robotics (SIAR)	Automatic control Biochemical engineering Image and vision Physical imagery Robotics Teledetection Signal and image processing	269
Social sciences	Demography Ethnology Labour studies Sociology	519
Sport science	Social sciences in sport	519
Theology and religious sciences	Canon law Catholic theology Ethics History of religions Philosophy of religion Protestant theology Religious science	270
Urban planning	Architecture Town Planning	413 519



"When I enrolled at the faculty of Protestant theology after the baccalaureate, I wanted to become a pastor. However, during my studies I gave up on this idea and reoriented myself into research. I am an inquisitive mind. These multidisciplinary studies – and research in particular – quench my thirst for knowledge. I treat of Pierre Abélard, a very unconventional character in the history of the Middle-Age; and I try to find this eccentricity back in his work on the Bible. Once I obtain my PhD, I will consider passing the CAPES in History, field which also passionates me a lot, to become a teacher."

Emmanuel Wald

Fourth-year PhD student in Protestant theology.

DOCTORAL SCHOOLS

ED 101 Law, political science and history

ED 182 Physics and physical chemistry

ED 221 Augustin Cournot (Economic analysis ; management methods and epistemology)

ED 222 Chemical sciences

ED 269 Mathematics, information science and engineering

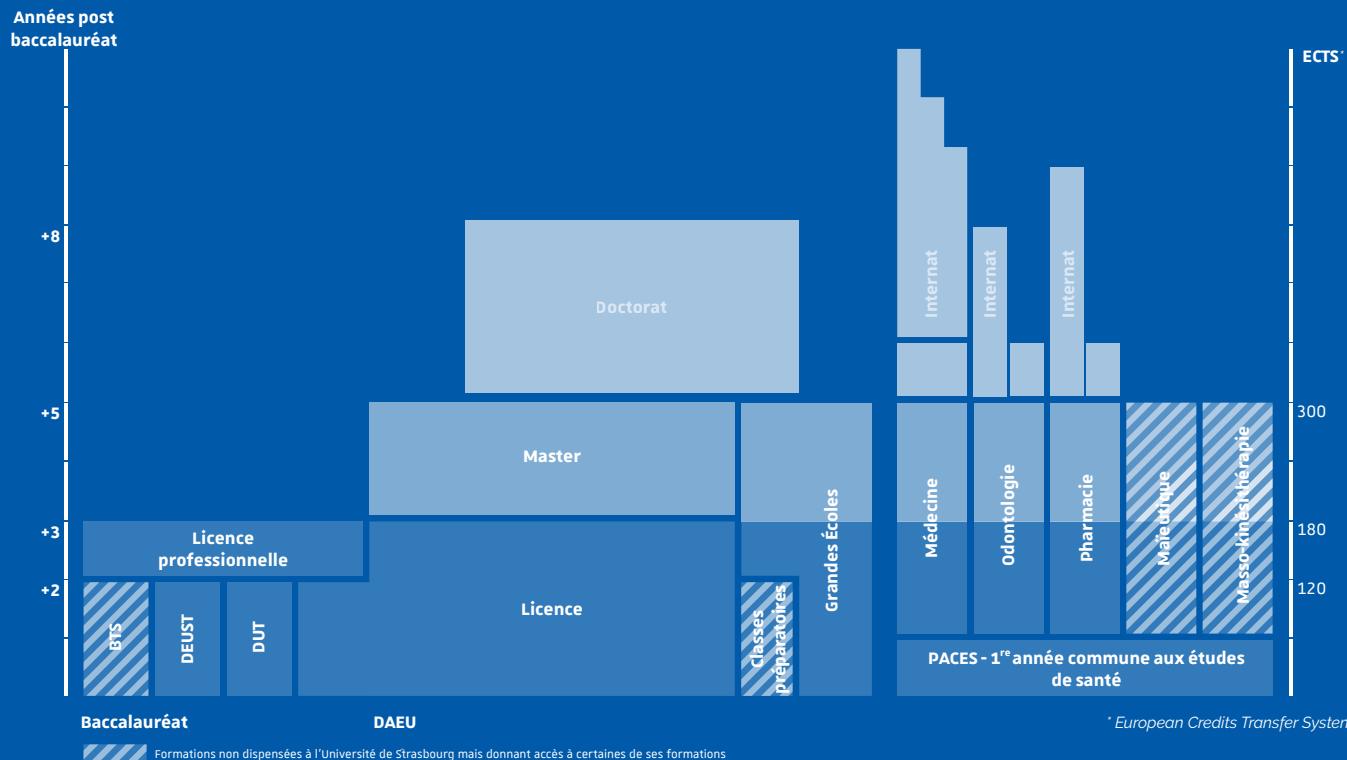
ED 270 Theology and religious science

ED 413 Earth science and environmental science

ED 414 Life and health sciences

ED 519 Humanities and social sciences – European perspectives

ED 520 Humanities



Direction de la recherche Collège doctoral

46 boulevard de la Victoire
F-67000 Strasbourg
dir-formdoct@unistra.fr

Les Écoles doctorales

221 École doctorale Augustin Cournot
ed.ecogestion-cournot.unistra.fr

101 École doctorale droit, science politique et histoire
ed.droit.unistra.fr

520 École doctorale des humanités
ed.humanites.unistra.fr

269 École doctorale mathématiques, sciences de l'information et de l'ingénieur
ed.math-spi.unistra.fr

182 École doctorale physique et chimie-physique
edpcp.u-strasbg.fr

222 École doctorale sciences chimiques
ed.chimie.unistra.fr

519 École doctorale des sciences humaines et sociales - Perspectives européennes
ed.shs.unistra.fr

413 École doctorale des sciences de la Terre et de l'environnement
ed413.unistra.fr

414 École doctorale des sciences de la vie et de la santé
ed.vie-sante.unistra.fr

270 École doctorale de théologie et sciences religieuses
ed.theologie.unistra.fr