

Doctorats

Doctoral

Programmes



Offre de **formation**
de l'**Université** de Strasbourg
2023 → 2024

The background of the page features a detailed, light-colored marble texture with dark veins.

Bienvenue

Vous trouverez dans ce livret
de l'**Université** de Strasbourg
l'offre de **formation** relative
aux disciplines suivantes :

*droit,
économie,
gestion,
sciences humaines et sociales,
sciences et technologies,
sciences de la vie et de la santé*

Retrouvez davantage d'informations
sur  unistra.fr

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 préparée en formation initiale ou en formation continue. Couvrant tous les champs disciplinaires, l'Université de Strasbourg (Unistra) compte 71 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'Université de Strasbourg et l'Université de Haute-Alsace (UHA) sont accréditées en délivrance conjointe pour les écoles doctorales Sciences juridiques (ED 101) et Augustin Cournot (ED 221). Toutes les écoles doctorales sont dirigées par un directeur assisté d'un conseil.

2 100 doctorants à l'Université de Strasbourg répartis dans 71 unités de recherche et 10 écoles doctorales

→ **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'offres sont disponibles auprès des écoles doctorales et transmis aux unités de recherche.

→ **Suivre des formations**

Chaque doctorant complète et signe une Convention individuelle de formation (CIF) 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 formation 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.

Plus de 250 accords de cotutelle signés avec des universités du monde entier.

→ 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 50 % 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.

→ Des Écoles universitaires de recherche (EUR)

Graduate Schools à la française, ces écoles ont pour enjeu d'assurer un continuum entre formation et recherche (master-doctorat) et de développer des actions de valorisation et une reconnaissance à l'international.

Les bibliothèques adaptées

Toutes les bibliothèques de l'Université de Strasbourg accueillent les doctorants et leur offrent des conditions de prêt adaptées. Plusieurs d'entre elles s'adressent spécifiquement à eux et leur proposent des collections, des espaces de travail et des services dédiés : la bibliothèque de recherche juridique (Escarpe), la bibliothèque de la Maison interuniversitaire des sciences de l'Homme - Alsace (Misha) et les bibliothèques de recherche en histoire (Palais universitaire). Cette offre est complétée par un très grand nombre de ressources en ligne pluridisciplinaires, consultables sur bu.unistra.fr. Enfin, la plateforme theses.unistra.fr permet le dépôt et la consultation des thèses.

450 thèses soutenues en moyenne chaque année.

Contacts et informations

Collège doctoral de site

✉ dir-formdoct@unistra.fr

Centre de services Euraxess pour l'accueil des chercheurs étrangers

✉ euraxess@unistra.fr

Retrouvez toutes les informations relatives au doctorat sur le site de l'Université de Strasbourg :

✉ unistra.fr (Recherche > Doctorat)

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

Retrouvez la Mission Investissements d'avenir :

✉ alice.ulmann@unistra.fr

"As an American student, I did not come to France with the intention of doing a thesis. However, the opportunity arose; during the second year of my Master's, I did an internship in a laboratory and the team offered me a thesis because they had obtained funding for an IdEx project (Initiatives of Excellence). Thanks to this PhD, I learned to manage a project, to work independently, and to prepare presentations for scientists and for the general public. I have also gained a better knowledge of the world of research".

Third year PhD in Life and Health Sciences

Emily

Sciences de la vie et de la santé

« Étant étudiante américaine, je n'étais pas venue en France avec l'intention de faire une thèse. Mais l'opportunité s'est présentée : pendant ma deuxième année de master, j'ai réalisé un stage dans un laboratoire et l'équipe m'a proposé de faire une thèse car ils venaient d'obtenir un financement pour un projet IdEx (Initiative d'excellence). Grâce à ce doctorat, j'ai appris à gérer un projet, à travailler de façon indépendante, à préparer des présentations pour des scientifiques et pour le grand public. J'ai aussi acquis une meilleure connaissance du monde de la recherche ».

Troisième année en doctorat

Sciences de la vie et de la santé



Emily

Life and Health Sciences

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 further education.

The University of Strasbourg has 71 research units covering all academic disciplines such as: Biotechnology; Medicine; Chemistry; Materials; Physics or Space science. The research units are also strongly involved in the fields of Humanities and Social sciences; Law; Theology and Economics. All research units are members of one of the university's ten doctoral schools.

—

→ **Doctoral schools**

The ten doctoral schools are part of the *Collège doctoral* (Doctoral college). They are in charge of the selection of the PhD students and the admission, training and professional integration of the PhDs: Five doctoral schools are shared by the 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. Each doctoral school is run by a director and a board.

→ **How to apply and enrol as a PhD student at the University of Strasbourg**

Whether you hold a French or a foreign master's degree, you have to propose a topic and find on your own a PhD thesis supervisor in one of the university's research units. Your joint application will be delivered to the doctoral school. Please contact the doctoral school to find out about the application dates and deadlines (see Contact and information).

Once you have been accepted as a PhD student, you may register on-site, online or by mail with the *Collège doctoral* admission service.

→ **Funding your thesis**

The *Collège doctoral* seeks to ensure that funding is provided to each PhD student. Many organizations and institutions offer funding through calls for projects that are transmitted to the research units.

→ **Training**

Each PhD student has to fill out and sign an Individual Training Agreement (*Convention individuelle de formation*) upon enrollment. 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 classes (during their doctoral studies) distributed between specific seminars provided by their own doctoral school and cross-disciplinary training provided by the *Collège doctoral*.

2 100 PhD students are enrolled in 71 research units and 10 doctoral schools.

Over 250 international joint supervision agreements are signed with universities all over the world.

→ International opportunities and services

Strasbourg supports close scientific cooperation between French and foreign research teams through promoting the mobility of PhD students and young researchers. Over 50% of all PhD students in the *Collège doctoral* (Doctoral College) are from overseas.

Strasbourg's international dimension gives PhD students the possibility to work under the guidance of two thesis supervisors (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 students in both countries. As an alternative to a joint supervision agreement, they 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 Program, which provides training as well as a specific financial support. The international researchers office provides international PhD students with practical information and helps them with formalities upon their arrival in France. However, we advise incoming PhD students to enquire about administrative procedures before they come to France.

→ The 4 Graduate Schools

The challenge of these Graduate Schools is to promote a Master-Doctorate continuum and an international recognition and appeal.

Library services

The University of Strasbourg's libraries offer tailored loan services to PhD students.

The libraries of Law research (*Escarpe*), research in History (*Palais universitaire*) and research in Humanities (*Misha*) are specifically intended for PhD students.

Libraries provide dedicated services, work spaces and collections. In addition, a wide range of multidisciplinary resources are available online at bu.unistra.fr. Theses can be uploaded and read on theses.unistra.fr



An average of 450 theses are presented each year.

→ Contact and information

Doctoral College

✉ dir-formdoct@unistra.fr

International researchers office (Euraxess):

✉ euraxess@unistra.fr

Find out more about doctoral studies:

✉ unistra.fr (Research > Doctoral studies)

Find out more about doctoral schools:

✉ unistra.fr (Research > Doctoral studies > Doctoral schools)

Find out more about Graduate Schools:

✉ alice.ullmann@unistra.fr

Doctorats ↘

Mention	Spécialité	ÉD *
Aménagement	Architecture	413, 519
	Urbanisme	
Arts	Arts du spectacle	520
	Arts visuels	
	Musicologie	
Chimie	Chimie	182, 222, 414
	Chimie analytique	
	Chimie biologique et thérapeutique	
	Chimie des polymères - chimie des matériaux	
	Chimie informatique et théorique	
	Chimie moléculaire - chimie supramoléculaire	
	Chimie physique	
	Droit comparé	101
	Droit de l'environnement	
Droit	Droit de l'Union européenne	
	Droit des affaires	
	Droit et économie de la santé	

Doctorates ↘

Academic discipline	Subject	DS *
Ancient studies	Archeology	519, 520
	Classical languages and literature	
	Classical philology	
	Prehistory	
Arts	Performing arts	520
	Musicology	
	Visual arts	
Chemistry	Analytical chemistry	182, 222, 414
	Biological and therapeutical chemistry	
	Chemistry	
	Computational and theoretical chemistry	
	Materials chemistry	
	Molecular chemistry	
	Physical chemistry	
	Polymer chemistry	
	Supramolecular chemistry	
Communication sciences		101, 519
Computer science		269

	Droit international	Earth science and space science	Geochemistry
	Droit pénal et sciences criminelles		Geography
	Droit privé		Geology
	Droit public		Geophysics
	Droit social		Hydrology
	Droits de l'homme	Economics	Agricultural, environmental and energy economics
	Histoire du droit et des institutions		Development and transition
	Propriété intellectuelle		Economic geography, transport economics
Électronique, microélectronique, photonique	Circuits et systèmes	269	Economic theory, econometry, game theory and decision theory
	Photonique		Health economics and management
	Physique et technologie des composants		History of economic thought, economic history, methodology
Énergétique et génie des procédés	Énergétique	269	Industrial organisation
	Génie des procédés		Innovation et entrepreneurship
	Traitement des eaux		Law and economics
Épistémologie et histoire des sciences et des techniques	Épistémologie et histoire des sciences de la vie et de la santé	221	Labour economics
	Sciences, technologies, sociétés		Macroeconomics, international economics and currency
Éthique	Droits de l'homme	101, 221, 270,	Public economy and public choice
	Éthique et entreprise	414, 519	
	Éthique et religions		

Doctorats ↘

Mention	Spécialité	ÉD *
Éthique	Éthique et société	101, 221, 270,
	Éthique médicale et bioéthique	414, 519
Génie industriel	Conception	269
	Productique	
Histoire	Histoire ancienne	101, 519
	Histoire contemporaine	
	Histoire de l'art	
	Histoire des religions	
	Histoire du droit et des institutions	
	Histoire médiévale	
	Histoire moderne	
Informatique	Histoire sciences politiques	
		269
Langues et littératures étrangères	Cultures et langues régionales	520
	Études anglophones	
	Études arabes	
	Études espagnoles	
	Études germaniques	
	Études hébraïques	

Doctorates ↘

Academic discipline	Subject	DS *
Electronics, microelectronics, photonics	Circuits and systems	
	Component physics and technology	
	Photonics	
Energetics and process engineering	Energetics	269
	Process engineering	
	Water treatment	
Epistemology and history of sciences and techniques	Epistemology and history of life and health sciences	221
Ethics	Sciences, technologies, societies	
	Ethics and business	101, 221, 270,
	Ethics and religions	414, 519
	Ethics and society	
	Human rights	
	Medical ethics and bioethics	
Foreign languages and literature	Arabic studies	
	English studies	
	German studies	
	Hebraic studies	
	Indian studies	

	Études indiennes		
	Études italiennes		
	Études japonaises		
	Études néohelléniques		
	Études persanes/iranienes		
	Études roumaines		
	Études slaves		
Littératures	Littérature française et francophone	520	
	Littérature générale et comparée		
Mathématiques		269	
Mécanique, génie mécanique, génie civil	Biomécanique	269	
	Génie civil		
	Génie mécanique		
	Hydraulique urbaine		
	Mécanique des fluides		
	Mécanique des matériaux		
Philosophie	Épistémologie	520	
Physique	Astrophysique	182, 222,	
	Biophysique	269	
	Chimie physique		
	Geography		
	History		
	Ancient history		413, 519
	Contemporary history		101, 519
	History of art		
	History of law and institutions		
	History of political science		
	History of religions		
	Medieval history		
	Modern history		
	Industrial engineering		
	Language sciences		
	Design		269
	Production theory		
	French as a foreign language		520
	Computer science applied to languages		

Doctorats ↘

Mention	Spécialité	ÉD *
Physique	Nanophysique	182, 222,
	Physique de la matière condensée	269
	Physique des particules élémentaires	
Psychologie	Psychopathologie clinique	519
Sciences de gestion	Comptabilité et contrôle de gestion	221
	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	
Sciences de l'Antiquité	Archéologie	519, 520
	Langues et littératures anciennes	
	Philologie classique	
	Préhistoire	

Doctorates ↘

Academic discipline	Subject	DS *
Language sciences	Linguistics	520
	Phonetics	
Learning sciences		519
Legal science	Business law	101
	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	
	Pricate law	
	Public law	
	Social law	
	Agronomic sciences	414
	Bioinformatics and systems biology	

Sciences de l'éducation		519
Sciences de l'information et de la communication		101, 519
Sciences de la Terre et de l'environnement		
Géochimie		413
Géographie		
Géologie		
Géophysique		
Hydrologie		
Sciences de la vie et de la santé		414
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		

Biological chemistry
Biology of organisms: development and physiology
Biophysics and structural biology
Biotechnologies
Ecology-ethology
Ethics
Hematology and vascular physiopathology
Immunology
Microbiology
Molecules and cells in biology
Neurosciences
Psychology
Systems biology
Toxicology and environmental biology
Virology : molecular and medical aspects

Doctorats ↘

Mention	Spécialité	ÉD *
Sciences de la vie et de la santé	Hématologie et physiopathologie vasculaire	414
	Immunologie	
	Microbiologie	
	Neurosciences	
	Psychologie	
	Sciences agronomiques	
	Toxicologie et biologie de l'environnement	
	Virologie : aspects moléculaires et médicaux	
Sciences du langage	Français langue étrangère	520
	Informatique appliquée au langage	
	Linguistique	
	Phonétique	
Sciences économiques	Développement et transition	221
	Droit et économie	
	Économie de l'agriculture, de l'environnement et de l'énergie	
	Économie du travail	

Doctorates ↘

Academic discipline	Subject	DS *
Literature	French and francophone literature	520
	General and comparative literature	
Management science	Finance and insurance	221
	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	
Mathematics		269
Mechanics, mechanical engineering, civil engineering	Biomechanics	269
	Civil engineering	
	Fluids mechanics	
	Mechanical engineering	
	Solid mechanics	
	Urban hydraulics	

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

Medical sciences

Clinical research and
technological innovation

269, 414

Gastroenterology

Infectious diseases

Medicine

Odontology

Public health

Translational medicine

222, 414

Pharmaceutical sciences

Health law and economics

520

Pharmacochemistry

Pharmacology-pharmacokinetics

Toxicology

Epistemology

Philosophy

Doctorats ↘

Mention	Spécialité	ÉD *
Sciences et techniques des activités physiques et sportives	Sciences sociales du sport	519
Sciences médicales	Hépatogastroentérologie	269, 414
	Maladies infectieuses	
	Médecine	
	Médecine translationnelle	
	Odontologie	
	Recherche clinique et innovation technologique	
	Santé publique	
Sciences pharmaceutiques	Droit et économie de la santé	222, 414
	Pharmaco-chimie	
	Pharmacologie-pharmacocinétique	
	Toxicologie	
Science politique		519
Sciences sociales	Démographie	519
	Ethnologie	
	Science du travail	
	Sociologie	

Doctorates ↘

Academic discipline	Subject	DS *
Physics	Astrophysics	182, 222, 269
	Biophysics	
	Condensed matter chemistry	
	Elementary particles chemistry	
	Nanophysics	
	Physical chemistry	
Political science		519
Psychology	Clinical psychopathology	519
Signal, image, automatic control, robotics SIAR	Automatic control	296
	Biochemical engineering	
	Image and vision	
	Physical imagery	
	Robotics	
	Teledetection	
	Signal and image processing	
Social sciences	Demography	519
	Ethnology	
	Labour studies	
	Sociology	

**Signal, image, automatique,
robotique | SIAR**

Automatique	269
Génie biomédical	
Image et vision	
Imagerie physique	
Robotique	
Télédétection	
Traitement du signal et des images	

**Théologie et sciences
religieuses**

Droit canonique	270
Éthique	
Histoire des religions	
Philosophie de la religion	
Sciences religieuses	
Théologie catholique	
Théologie protestante	

Sport science

Theology and religious sciences

Social sciences in sport	270
Canon law	
Catholic theology	
Ethics	
History of religions	
Philosophy of religion	
Protestant theology	
Religious science	
Architecture	413, 519
Town Planning	

Urban planning

Sridevi

Chimie

« J'ai su très tôt que je voulais faire de la recherche dans des domaines en relation avec la médecine. Mais il est difficile d'obtenir un poste dans la recherche, dans le public comme dans le privé, sans avoir préalablement effectué une thèse. C'est pourquoi, à la fin de mon master en chimie-biologie à Strasbourg, j'ai choisi de m'orienter vers une thèse en chimie thérapeutique. Je travaille au Laboratoire d'innovation thérapeutique (LIT) et j'ai la chance de faire partie d'une équipe où il est possible de donner son avis sur les projets et de participer aux décisions sur les futurs axes de travail. Scientifiquement, de par mon sujet de thèse, j'ai acquis des compétences transversales en chimie, biochimie, physico-chimie et spectroscopie. »

Deuxième année en doctorat Chimie



Sridevi

Chemistry

"I knew very early that I wanted to do research in areas related to Medicine. However, it is difficult to get a position as a researcher, in both public and private sectors without having a PhD. That's why, at the end of my MSc in Chemistry-Biology, I chose to move towards a PhD in Therapeutic Innovation. I have the great opportunity to be part of a team in which it's possible to give one's own opinion on the projects and participate in decisions on future work projects. On a scientific level, through my thesis topic, I was able to acquire transversal skills in Chemistry, Biochemistry, Physical-Chemistry and Spectroscopy."

Second year PhD in Chemistry

Côme

Littérature

« Je me destine à l'enseignement supérieur et à la recherche, donc après l'École normale supérieure, la thèse était le prolongement naturel de mon parcours. J'ai choisi le doctorat à Strasbourg car ma directrice de thèse est une spécialiste de mes axes de recherche (relations entre politique / histoire et littérature). Cette première année m'a permis de mieux définir mes méthodes d'analyse et ma façon de m'organiser. C'est parfois difficile de trouver un rythme de travail car on dispose d'une grande liberté dans l'organisation de ses recherches. Donc il faut s'imposer une discipline, en adéquation avec sa personnalité. Cette année était aussi pour moi une première expérience, particulièrement stimulante, d'enseignement en France. »

Première année en doctorat Littérature

"I intend to work in the field of higher education and research, so after the "Ecole normale supérieure", a thesis was the natural extension of my educational career.

I chose to do a PhD at the University of Strasbourg because my doctoral advisor is a specialist in my research areas (relation between Politics, History and Literature). The first year enabled me to better define my methods of analysis and improve my self organization.

It is sometimes difficult to find a work rhythm because we have a great freedom in our research work.

Therefore, we have to impose a discipline in accordance with our own personality.

It was my first experience of teaching this year and it was very stimulating."

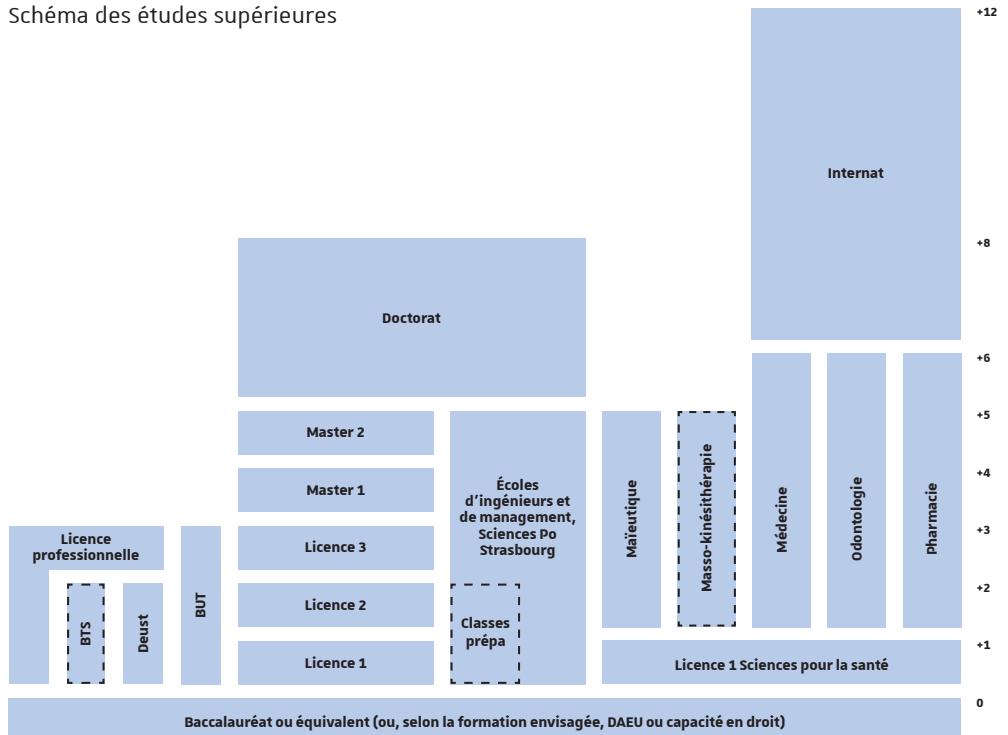
First year PhD in Literature



Côme

Literature

Schéma des études supérieures



Formations non dispensées à l'Université de Strasbourg

De nombreuses passerelles entre les types de formation sont possibles.

Années

Direction de la recherche et de la valorisation
Collège doctoral
46 boulevard de la Victoire
F-67000 Strasbourg
dir-formdoct@unistra.fr

101 **École doctorale sciences juridiques**
ed.droit.unistra.fr

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

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

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

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

270 **École doctorale de théologie et sciences religieuses**
ed.theologie.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

519 **École doctorale des sciences humaines et sociales - Perspectives européennes**

ed.shs.unistra.fr

520 **École doctorale des humanités**

ed.humanites.unistra.fr