

ÉCOLE DOCTORALE / DOCTORAL SCHOOL	SPÉCIALITÉS / SPECIALTIES	UNITÉS RATTACHÉES / AFFILIATED UNITS
<input type="checkbox"/> DROIT / LAW Secrétariat / Administrative : Elisabeth TOURNAN Directeur/director : Christophe RADE Directrice adjointe/ deputy director : Marie-Claire PONTHOREAU 05 56 84 40 55 ed-droit@u-bordeaux.fr	<input type="checkbox"/> Droit Privé et sciences criminelles / <i>Private law and criminal science</i> <input type="checkbox"/> Droit Public / <i>Public law</i> <input type="checkbox"/> Histoire du droit / <i>History of law</i> <input type="checkbox"/> Science Politique / <i>Political science</i>	<input type="checkbox"/> Centre d'Etudes et de Recherches Comparatives sur les Constitutions, les Libertés et l'Etat - UR 7436 CERCCLC <input type="checkbox"/> Centre européen de recherche en droit des familles, des assurances, des personnes et de la santé - UR 4600 CERFAPS <input type="checkbox"/> Centre de Droit Comparé du Travail et de la Sécurité Sociale - UMR 5114 COMPTRASEC <input type="checkbox"/> Centre de Recherche et de Documentation Européennes et Internationales - UR 4193 CRDEI <input type="checkbox"/> Institut Léon Duguit - UR 7439 ILD <input type="checkbox"/> Institut de Recherche en Droit des Affaires et du Patrimoine - UR 4191 IRDAP <input type="checkbox"/> Institut de Recherches Montesquieu - UR 7434 IRM <input type="checkbox"/> Institut de Sciences Criminelles et de la Justice - UR 4633 ISCJ <input type="checkbox"/> Les Afriques dans le Monde - UMR 5115 LAM <i>Equipe droit</i>
<input type="checkbox"/> ENTREPRISE, ÉCONOMIE, SOCIÉTÉ (EES) / ECONOMIC SCIENCES, MANAGEMENT AND DEMOGRAPHY Secrétariat / Administrative : Hajar AJOUGH LAL Directrice/Director : Sophie BRANA Directeur adjoint/ deputy director : Pascal BARNETO 05 56 84 29 26 ed-ecoges@u-bordeaux.fr	<input type="checkbox"/> Démographie / <i>Demographic</i> <input type="checkbox"/> Démographie - Option sciences agronomiques/ <i>Demographic - Option Agronomic Sciences</i> <input type="checkbox"/> Sciences économiques / <i>Economic sciences</i> <input type="checkbox"/> Sciences économiques- Option sciences agronomiques / <i>Economic sciences - Option Agronomic Sciences</i> <input type="checkbox"/> Sciences de gestion / <i>Management sciences</i> <input type="checkbox"/> Sciences de gestion - Option sciences agronomiques / <i>Management sciences – Option Agronomic Sciences</i>	<input type="checkbox"/> Bordeaux Sciences Economiques / Bordeaux School of Economics - UMR 6060 BSE <input type="checkbox"/> Centre de Droit Comparé du Travail et de la Sécurité Sociale - UMR 5114 COMPTRASEC <input type="checkbox"/> ESTIA Recherche <input type="checkbox"/> INRAE UR 1456 ETTIS <input type="checkbox"/> Institut de Recherche en Gestion des Organisations - UR 4190 IRGO
<input type="checkbox"/> SCIENCES PHYSIQUES ET DE L'INGÉNIEUR (SPI) / PHYSICS AND ENGINEERING Secrétariat / Administratives : Brigitte BORDES Mariann TOUZAC Directrice/Director : Nathalie MALBERT SAYSSET Directeur adjoint/ deputy director : Sakir AMIROUDINE 05 40 00 65 26 edoc.spi@u-bordeaux.fr sec.spi@u-bordeaux.fr	<input type="checkbox"/> Astrophysique, plasmas, nucléaire / <i>Astrophysics, plasmas, nuclear sciences</i> <input type="checkbox"/> Automatique, productique, signal et image, ingénierie cognitive / <i>Automatic control, Industrial Engineering, Signal and Image Processing and Cognitive Engineering</i> <input type="checkbox"/> Électronique / <i>Electronics</i> <input type="checkbox"/> Lasers, matière et nanosciences / <i>Lasers, matter and nano-sciences</i> <input type="checkbox"/> Mécanique / <i>Mechanics</i>	<input type="checkbox"/> Centre de Recherche Paul Pascal - UMR8641 CRPP <input type="checkbox"/> Chimie et Biologie des Membranes et des Nanoobjets CBMN UMR 5248 <i>Sondes de Nanotubes de Carbone et Nano-Biotechnologie (équipe / team)</i> <input type="checkbox"/> Centre Lasers Intenses et Applications - UMR 5107 CELIA <input type="checkbox"/> Centre de Résonance Magnétique des Systèmes Biologiques – UMR 5536 CRMSB <input type="checkbox"/> ESTIA Recherche <input type="checkbox"/> Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux - UMR 5295 I2M <input type="checkbox"/> Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système - UMR 5218 IMS <input type="checkbox"/> Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux - UMR 5804 LAB <input type="checkbox"/> Laboratoire de Physique des 2 infinis- UMR 5797 LP2i <input type="checkbox"/> Laboratoire des Composites Thermostructuraux - UMR 5801 LCTS <input type="checkbox"/> Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine - UMR 5798 LOMA <input type="checkbox"/> Laboratoire Photonique, Numérique et Nanosciences - UMR 5298 LP2N <input type="checkbox"/> PASSAGES - UMR 5319 GRECAU (équipe / team)

ÉCOLE DOCTORALE / DOCTORAL SCHOOL	SPÉCIALITÉS / SPECIALTIES	UNITÉS RATTACHÉES / AFFILIATED UNITS
<p><input type="checkbox"/> SCIENCES CHIMIQUES (SC) / CHEMICAL SCIENCES</p> <p>Secrétariat / Administrative : Cathie LACHAPELLE Hajar AJOUGHLAL</p> <p>Directrice/Director : Corine MATHONIERE</p> <p>Directeur adjoint/ deputy director : Serge RAVAINÉ</p> <p>05 40 00 89 40 secretariat-edsc@u-bordeaux.fr</p>	<p><input type="checkbox"/> Chimie analytique et environnementale / <i>Analytic and environmental chemistry</i></p> <p><input type="checkbox"/> Chimie et technologie pour le vivant / <i>Chemistry and technology for the living</i></p> <p><input type="checkbox"/> Chimie organique / <i>Organic chemistry</i></p> <p><input type="checkbox"/> Chimie physique / <i>Physical chemistry</i></p> <p><input type="checkbox"/> Génies des procédés / <i>Process engineering</i></p> <p><input type="checkbox"/> Physico-chimie de la matière condensée / <i>Physics- chemistry of condensed matter</i></p> <p><input type="checkbox"/> Polymères / <i>Polymers</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Acides nucléiques : Régulations Naturelles et Artificielles - UMR 5320/ U1212 ARNA</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>OLIFANS (équipe / team)</i> <p><input type="checkbox"/> Centre de Recherche Paul Pascal - UMR CNRS 8641 CRPP</p> <p><input type="checkbox"/> Chimie et Biologie des Membranes et des Nanoobjets - UMR 5248 CBMN</p> <p><input type="checkbox"/> Environnements et Paléo environnements Océaniques et Continentaux - UMR 5805 EPOC</p> <p><input type="checkbox"/> Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux – UMR 5026 ICMCB</p> <p><input type="checkbox"/> Institut des Sciences Moléculaires - UMR 5255 ISM</p> <p><input type="checkbox"/> Laboratoire de l'Angiogenèse et du Microenvironnement des cancers UMR- 1029 LAMC</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Biophysique de la Plasticité Vasculaire (équipe / team)</i> <p><input type="checkbox"/> Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques - UMR 5629 LCPO</p> <p><input type="checkbox"/> Laboratoire de Physique des 2 infinis- UMR 5797 LP2i</p> <p><input type="checkbox"/> Laboratoire des Composites Thermostructuraux - UMR 5801 LCTS</p> <p><input type="checkbox"/> Laboratoire du Futur - UMR 5258 LOF</p>
<p><input type="checkbox"/> SCIENCES ET ENVIRONNEMENTS (SE) / SCIENCES AND ENVIRONMENTS</p> <p>Secrétariat : Brigitte BORDES</p> <p>Directrice/Director : Christine VESCHAMBRE-COUTURE</p> <p>05 40 00 33 01 edoc.se@u-bordeaux.fr</p>	<p><input type="checkbox"/> Anthropologie biologique / <i>Biological anthropology</i></p> <p><input type="checkbox"/> Biogéochimie et écosystèmes / <i>Biogeochemistry and ecosystems</i></p> <p><input type="checkbox"/> Écologie évolutive, fonctionnelle et des communautés / <i>Evolutionary and functional ecology and ecology of communities</i></p> <p><input type="checkbox"/> Épistémologie et histoire des sciences / <i>Epistemology and history of science</i></p> <p><input type="checkbox"/> Géochimie et écotoxicologie / <i>Geochemistry and ecotoxicology</i></p> <p><input type="checkbox"/> Physique de l'environnement / <i>Environmental physics</i></p> <p><input type="checkbox"/> Préhistoire / <i>Pre-history</i></p> <p><input type="checkbox"/> Géologie sédimentaire, paléocéanographie, climatologie / <i>Sedimentary geology, paleoceanography, climatology</i></p> <p><input type="checkbox"/> Sciences agronomiques et forestières / <i>Agronomic and forestry sciences</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux - UMR 5805 EPOC</p> <p><input type="checkbox"/> INRAE - BIOdiversité GEnes et COmmunautés - UMR 1202 BIOGECO</p> <p><input type="checkbox"/> INRAE - Interaction Sol Plante Atmosphère - UMR 1391 ISPA</p> <p><input type="checkbox"/> INRAE - De la Préhistoire à l'Actuel : Culture, Environnement et Anthropologie UMR 5199 PACEA</p> <p><input type="checkbox"/> INRAE - Écosystèmes Aquatiques et changements globaux - UPR 1454 EABX</p> <p><input type="checkbox"/> Santé et Agroécologie du Vignoble - UMR 1065 SAVE</p> <p><input type="checkbox"/> Sciences, Philosophie, Humanités - UMR 4574 SPH</p>
<p><input type="checkbox"/> MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE (MI) / MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE</p> <p>Secrétariat / Administrative: Isabelle BORDAS</p> <p>Directeur/Director : Guillaume BLIN</p> <p>Directeurs adjoints/ deputy directors : Nicolas BONICHON et Sylvain ERVEDOZA</p> <p>05 40 00 87 07 edmi@u-bordeaux.fr</p>	<p><input type="checkbox"/> Informatique / <i>Information technology</i></p> <p><input type="checkbox"/> Mathématiques appliquées et calcul scientifique / <i>Applied mathematics and scientific calculation</i></p> <p><input type="checkbox"/> Mathématiques pures / <i>Pur mathematics</i></p>	<p><input type="checkbox"/> ESTIA Recherche</p> <p><input type="checkbox"/> Institut de biochimie et génétique cellulaires UMR 5095 IBGC</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Computational Biology and Bioinformatics (équipe / team)</i> <p><input type="checkbox"/> Institut de Mathématiques de Bordeaux - UMR 5251 IMB</p> <p><input type="checkbox"/> INRIA de l'Université de Bordeaux (associé / associated)</p> <p><input type="checkbox"/> Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique - UMR 5800 LaBRI</p> <p><input type="checkbox"/> Laboratoire Photonique, Numérique et Nanosciences UMR 5298 LP2N</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Computer Graphics and Optics (équipe / team)</i>

ÉCOLE DOCTORALE / DOCTORAL SCHOOL	SPÉCIALITÉS / SPECIALTIES	UNITÉS RATTACHÉES / AFFILIATED UNITS
<p><input type="checkbox"/> SOCIÉTÉS, POLITIQUE, SANTÉ PUBLIQUE (SP2) / SOCIETY, POLITICS, PUBLIC HEALTH</p> <p>Secrétariat / Administratives: Aline COSTET</p> <p>Directeur/Director : Bernard N'KAOUA</p> <p>Directeurs adjoints/ deputy directors : Hélène JACQMIN-GADDA et Andy SMITH</p> <p>05 57 57 19 62 edsp2@u-bordeaux.fr</p>	<p><input type="checkbox"/> Ethnologie, option Anthropologie sociale et culturelle / <i>Ethnology, option social and cultral anthropology</i></p> <p><input type="checkbox"/> Langage, Langues, Cultures, Société / <i>Languages, Cultures, Society</i></p> <p><input type="checkbox"/> Pharmacologie option Pharmaco-épidémiologie, pharmaco-vigilance / <i>Pharmacology option Parmacoepidemiology, pharmacovigilance</i></p> <p><input type="checkbox"/> Psychologie / <i>Psychology</i></p> <p><i>Santé publique / Public health</i></p> <p><input type="checkbox"/> Option Biostatistique / <i>Biostatic option</i></p> <p><input type="checkbox"/> Option Epidémiologie / <i>Epidemiology option</i></p> <p><input type="checkbox"/> Option Informatique et Santé / <i>Information technology and health option</i></p> <p><input type="checkbox"/> Option Intervention et économie de la santé / <i>Intervention and health economics option</i></p> <p><i>Sciences Cognitives et Ergonomie / Cognitive Science and ergonomics</i></p> <p><input type="checkbox"/> Option Sciences Cognitives / <i>Cognitive science option</i></p> <p><input type="checkbox"/> Option Ergonomie / <i>Ergonomics option</i></p> <p><input type="checkbox"/> Sciences de l'éducation et de la Formation / <i>Learning and training sciences</i></p> <p><input type="checkbox"/> Science Politique / <i>Political science</i></p> <p><input type="checkbox"/> Science Politique Option Economie Politique / <i>Political Science option Political Economy</i></p> <p><input type="checkbox"/> Sociologie / <i>Sociology</i></p> <p><input type="checkbox"/> Sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS) / <i>Science and techniques of physical and sports activities</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Bordeaux Population Health Research Center – UMR U1219 BPH</p> <p><input type="checkbox"/> Centre Emile Durkheim - UMR 5116 CED</p> <p><input type="checkbox"/> Cultures et Diffusion des Savoirs - UR 7440 CeDS</p> <p><input type="checkbox"/> INRAE UR 1456 ETTIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Environnement, Acteurs et Dynamiques territoriales (équipe / team)</i> <p><input type="checkbox"/> Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système - UMR 5218 IMS</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Ergonomie des Systèmes Complexes (équipe / team)</i> <p><input type="checkbox"/> Institut de Neurosciences Cognitives et Intégratives d'Aquitaine - UMR 5287 INCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Contrôle sensorimoteur hybride (HYBRID) (équipe / team)</i> ○ <i>Perception Auditive (équipe / team)</i> <p><input type="checkbox"/> Institut de Sciences Criminelles et de la Justice UR 4633 ISCJ</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Psychopathologie (équipe / team)</i> <p><input type="checkbox"/> Laboratoire d'épistémologie et de didactiques des disciplines de Bordeaux - UR 7441 Lab-E3D</p> <p><input type="checkbox"/> Laboratoire Cultures, Education, Sociétés – UR 7437 LACES</p> <p><input type="checkbox"/> Laboratoire de Psychologie - UR 4139 LabPsy</p> <p><input type="checkbox"/> Les Afriques dans le Monde - UMR 5115 LAM</p> <p><input type="checkbox"/> PASSAGES - UMR 5319</p>

ÉCOLE DOCTORALE / DOCTORAL SCHOOL	SPÉCIALITÉS / SPECIALTIES	UNITÉS RATTACHÉES / AFFILIATED UNITS
<p><input type="checkbox"/> SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTÉ (SVS) / HEALTH AND LIFE SCIENCES</p> <p>Secrétariat / Administratives: Maité LESTRADE Nathalie VIGNAIS</p> <p>Directeur/Director : Martin TEICHMANN</p> <p>Directeur adjoint/ deputy director : Agnès NADJAR</p> <p>05 57 57 45 45 05 57 57 12 42 ed-svs@u-bordeaux.fr</p>	<p><input type="checkbox"/> Biochimie / <i>Biochemistry</i></p> <p><input type="checkbox"/> Bioimagerie / <i>Bio-imaging</i></p> <p><input type="checkbox"/> Bioinformatique / <i>Bioinformatics</i></p> <p><input type="checkbox"/> Biologie Cellulaire et Physiopathologie / <i>Cellular biology and physiopathology</i></p> <p><input type="checkbox"/> Biologie de cancer / <i>Cancer biology</i></p> <p><input type="checkbox"/> Génétique / <i>Genetics</i></p> <p><input type="checkbox"/> Interface Chimie Biologie / <i>Chemistry-biology interface</i></p> <p><input type="checkbox"/> Microbiologie-immunologie / <i>Microbiology-immunology</i></p> <p><input type="checkbox"/> Microbiologie-immunologie option Philosophie des sciences / <i>Microbiology-immunology option philosophy of science</i></p> <p><input type="checkbox"/> Neurosciences / <i>Neuroscience</i></p> <p><input type="checkbox"/> Nutrition / <i>Nutrition</i></p> <p><input type="checkbox"/> Oenologie / <i>Oenology</i></p> <p><input type="checkbox"/> Sciences agronomiques / <i>Agronomic Sciences</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Acides nucléiques : Régulations Naturelles et Artificielles - UMR 5320 / U1212 ARNA</p> <p><input type="checkbox"/> Bio ingénierie Tissulaire et Cellulaire - U1026 BIOTIS</p> <p><input type="checkbox"/> Biologie du Fruit et Pathologie – UMR- 1332 BFP</p> <p><input type="checkbox"/> Biologie des maladies cardiovasculaires – UMR - 1034 BMC</p> <p><input type="checkbox"/> Bordeaux Institute of Oncology – UMR 1312 BRIC</p> <p><input type="checkbox"/> Chimie et Biologie des Membranes et des Nano objects - UMR 5248 CBMN (équipes / <i>teams</i>) :</p> <ul style="list-style-type: none"> o <i>Architecture de complexes membranaires et processus cellulaires</i> o <i>Biologie Cellulaire et Biocapteurs</i> o <i>Spectrométrie de masse des macromolécules biologiques</i> o <i>Structures et Activités des Macromolécules Biologiques</i> o <i>Vésicules Extracellulaires et Réparation Membranaire</i> <p><input type="checkbox"/> CIC de Bordeaux – 1401 CIC</p> <p><input type="checkbox"/> Centre de Recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux - U1045 CRCTB</p> <p><input type="checkbox"/> Centre de Résonance Magnétique des Systèmes Biologiques - UMR 5536 CRMSB</p> <p><input type="checkbox"/> Centre de Recherche Paul Pascal - UMR 5131 CRPP :</p> <ul style="list-style-type: none"> o <i>Bio Physico Chimie (équipe / team)</i> o <i>Méta-atomes, méta matériaux, Méta surfaces (équipe / team)</i> <p><input type="checkbox"/> Écophysiologie et Génomique Fonctionnelle de la Vigne – UMR 1287 EGFV</p> <p><input type="checkbox"/> Institut de Biochimie et Génétique Cellulaire - UMR 5095 IBGC</p> <p><input type="checkbox"/> Institut de l'Audition - équipe Exploration Clinique et Translationnelle des Synaptopathies Auditives UMR-1120 IdA - ECTSA - Bordeaux</p> <ul style="list-style-type: none"> o <i>Génétique et physiologie de l'audition (équipes / team)</i> <p><input type="checkbox"/> Immunologie Conceptuelle, Expérimentale et Translationnelle - UMR 5164 Immuno ConcEpT</p> <p><input type="checkbox"/> Institut Interdisciplinaire de Neurosciences - UMR 5297 IINS</p> <p><input type="checkbox"/> Institut des Maladies Neurodégénératives - UMR 5293 IMN</p> <p><input type="checkbox"/> Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système - UMR 5218 IMS</p> <ul style="list-style-type: none"> o <i>Bioélectromagnétisme (équipe / team)</i> <p><input type="checkbox"/> Institut de Neurosciences Cognitives et Intégratives d'Aquitaine - UMR 5287 INCIA</p> <p><input type="checkbox"/> INRAE - Mycologie et Sécurité des Aliments - UPR 1264 MycSA</p> <p><input type="checkbox"/> Institut des Sciences Moléculaires UMR 5255 ISM</p> <ul style="list-style-type: none"> o <i>IRM Moléculaire (équipe / team)</i> <p><input type="checkbox"/> Laboratoire de Biogenèse Membranaire - UMR 5200 LBM</p> <p><input type="checkbox"/> Laboratoire de Physique des 2 infinis- UMR 5797 LP2i</p> <ul style="list-style-type: none"> o <i>Interactions rayonnements ionisants et biologie (équipe / team)</i> <p><input type="checkbox"/> Microbiologie Fondamentale et Pathogénicité - UMR 5234 MFP</p> <p><input type="checkbox"/> Maladies Rares : Génétique et Métabolisme - U1211 MRGM</p> <p><input type="checkbox"/> Neurocentre Magendie – U 1215 Magendie</p> <p><input type="checkbox"/> Nutrition et Neurobiologie intégrée – UMR 1286 NutriNeuro</p> <p><input type="checkbox"/> Sommeil, Addiction et Neuropsychiatrie - UMR 6033 SANPSY</p> <p><input type="checkbox"/> Unité de recherche Œnologie - UMR 1366 OENO</p>