

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

ÉCOLE DOCTORALE / DOCTORAL SCHOOL	SPÉCIALITÉS / SPECIALTIES	UNITÉS RATTACHÉES / AFFILIATED UNITS
☐ SCIENCES CHIMIQUES (SC) / CHEMICAL SCIENCES Secrétariat / Administrative : Hajar AJOUGHLAL Directrice/Director : Corine MATHONIERE Directeur adjoint/ deputy director : Serge RAVAINÉ 05 40 00 89 40 secretariat-edsc@u-bordeaux.fr	☐ Chimie analytique et environnementale / <i>Analytic and environmental chemistry</i> ☐ Chimie et technologie pour le vivant / <i>Chemistry and technology for the living</i> ☐ Chimie organique / <i>Organic chemistry</i> ☐ Chimie physique / <i>Physical chemistry</i> ☐ Génies des procédés / <i>Process engineering</i> ☐ Physico-chimie de la matière condensée / <i>Physics- chemistry of condensed matter</i> ☐ Polymères / <i>Polymers</i>	☐ Acides nucléiques : Régulations Naturelles et Artificielles - UMR 5320/ U1212 ARNA ☐ OLIFANS (équipe / team) ☐ Centre de Recherche Paul Pascal - UMR CNRS 8641 CRPP ☐ Chimie et Biologie des Membranes et des Nanoobjets - UMR 5248 CBMN ☐ Environnements et Paléo environnements Océaniques et Continentaux - UMR 5805 EPOC ☐ Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux – UMR 5026 ICMCB ☐ Institut des Sciences Moléculaires - UMR 5255 ISM ☐ Laboratoire de l'Angiogenèse et du Microenvironnement des cancers UMR- 1029 LAMC ☐ Biophysique de la Plasticité Vasculaire (équipe / team) ☐ Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques - UMR 5629 LCPO ☐ Laboratoire de Physique des 2 infinis- UMR 5797 LP2i ☐ Laboratoire des Composites Thermostructuraux - UMR 5801 LCTS ☐ Laboratoire du Futur - UMR 5258 LOF
☐ SCIENCES ET ENVIRONNEMENTS (SE) / SCIENCES AND ENVIRONMENTS Secrétariat : Brigitte BORDES Directrice/Director : En cours de recrutement 05 40 00 33 01 edoc.se@u-bordeaux.fr	☐ Anthropologie biologique / <i>Biological anthropology</i> ☐ Biogéochimie et écosystèmes / <i>Biogeochemistry and ecosystems</i> ☐ Écologie évolutive, fonctionnelle et des communautés / <i>Evolutionary and functional ecology and ecology of communities</i> ☐ Épistémologie et histoire des sciences / <i>Epistemology and history of science</i> ☐ Géochimie et écotoxicologie / <i>Geochemistry and ecotoxicology</i> ☐ Physique de l'environnement / <i>Environmental physics</i> ☐ Préhistoire / <i>Pre-history</i> ☐ Géologie sédimentaire, paléocéanographie, climatologie / <i>Sedimentary geology, paleoceanography, climatology</i> ☐ Sciences agronomiques et forestières / <i>Agronomic and forestry sciences</i>	☐ Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux - UMR 5805 EPOC ☐ INRAE - Biodiversité GEnes et Communautés - UMR 1202 BIOGECO ☐ INRAE - Interaction Sol Plante Atmosphère - UMR 1391 ISPA ☐ INRAE - De la Préhistoire à l'Actuel : Culture, Environnement et Anthropologie UMR 5199 PACEA ☐ INRAE - Écosystèmes Aquatiques et changements globaux - UPR 1454 EABX ☐ Santé et Agroécologie du Vignoble - UMR 1065 SAVE ☐ Sciences, Philosophie, Humanités - UMR 4574 SPH
☐ MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE (MI) / MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE Secrétariat / Administrative: Isabelle BORDAS Directeur/Director : Guillaume BLIN Directeurs adjoints/ deputy directors : Nicolas BONICHON et Sylvain ERVEDOZA 05 40 00 87 07 edmi@u-bordeaux.fr	☐ Informatique / <i>Information technology</i> ☐ Mathématiques appliquées et calcul scientifique / <i>Applied mathematics and scientific calculation</i> ☐ Mathématiques pures / <i>Pur mathematics</i>	☐ ESTIA Recherche ☐ Institut de biochimie et génétique cellulaires UMR 5095 IBGC ☐ Computational Biology and Bioinformatics (équipe / team) ☐ Institut de Mathématiques de Bordeaux - UMR 5251 IMB ☐ INRIA de l'Université de Bordeaux (associé / associated) ☐ Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique - UMR 5800 LaBRI ☐ Laboratoire Photonique, Numérique et Nanosciences UMR 5298 LP2N ☐ Computer Graphics and Optics (équipe / team)

ÉCOLE DOCTORALE / DOCTORAL SCHOOL	SPÉCIALITÉS / SPECIALTIES	UNITÉS RATTACHÉES / AFFILIATED UNITS
☐ SOCIÉTÉS, POLITIQUE, SANTÉ PUBLIQUE (SP2) / SOCIETY, POLITICS, PUBLIC HEALTH Secrétariat / Administratives: Aline COSTET Marie-Pierre LABARRIERE Directeur/Director : Bernard N'KAOUA Directeurs adjoints/ deputy directors : Hélène JACQMIN-GADDA et Cécile VIGOUR 05 57 57 19 62 edsp2@u-bordeaux.fr	☐ Ethnologie, option Anthropologie sociale et culturelle / <i>Ethnology, option social and cultural anthropology</i> ☐ Langage, Langues, Cultures, Société / <i>Languages, Cultures, Society</i> ☐ Pharmacologie option Pharmaco-épidémiologie, pharmaco-vigilance / <i>Pharmacology option Pharmacoepidemiology, pharmacovigilance</i> ☐ Psychologie / <i>Psychology</i> <i>Santé publique / Public health</i> ☐ Option Biostatistique / <i>Biostatic option</i> ☐ Option Epidémiologie / <i>Epidemiology option</i> ☐ Option Informatique et Santé / <i>Information technology and health option</i> ☐ Option Intervention et économie de la santé / <i>Intervention and health economics option</i> <i>Sciences Cognitives et Ergonomie / Cognitive Science and ergonomics</i> ☐ Option Sciences Cognitives / <i>Cognitive science option</i> ☐ Option Ergonomie / <i>Ergonomics option</i> ☐ Sciences de l'éducation et de la Formation / <i>Learning and training sciences</i> ☐ Science Politique / <i>Political science</i> ☐ Science Politique Option Economie Politique / <i>Political Science option Political Economy</i> ☐ Sociologie / <i>Sociology</i> ☐ Sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS) / <i>Science and techniques of physical and sports activities</i>	☐ Bordeaux Population Health Research Center – UMR U1219 BPH ☐ Centre Emile Durkheim - UMR 5116 CED ☐ Cultures et Diffusion des Savoirs - UR 7440 CeDS ☐ INRAE UR 1456 ETTIS ◦ <i>Environnement, Acteurs et Dynamiques territoriales (équipe / team)</i> ☐ Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système - UMR 5218 IMS ◦ <i>Ergonomie des Systèmes Complexes (équipe / team)</i> ☐ Institut de Neurosciences Cognitives et Intégratives d'Aquitaine - UMR 5287 INCIA ◦ <i>Contrôle sensorimoteur hybride (HYBRID) (équipe / team)</i> ◦ <i>Perception Auditive (équipe / team)</i> ☐ Institut de Sciences Criminelles et de la Justice UR 4633 ISCJ ◦ <i>Psychopathologie (équipe / team)</i> ☐ Laboratoire d'épistémologie et de didactiques des disciplines de Bordeaux - UR 7441 Lab-E3D ☐ Laboratoire Cultures, Education, Sociétés – UR 7437 LACES ☐ Laboratoire de Psychologie - UR 4139 LabPsy ☐ Les Afriques dans le Monde - UMR 5115 LAM ☐ PASSAGES - UMR 5319

ÉCOLE DOCTORALE / DOCTORAL SCHOOL	SPECIALITÉS / SPECIALTIES	UNITÉS RATTACHÉES / AFFILIATED UNITS
❑ SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTÉ (SVS) / HEALTH AND LIFE SCIENCES Secrétariat / Administratives: Maïté LESTRADE Nathalie VIGNAIS Directeur/Director : Martin TEICHMANN Directeur adjoint/ deputy director : Agnès NADJAR 05 57 57 45 45 05 57 57 12 42 ed-svs@u-bordeaux.fr	❑ Biochimie / Biochemistry ❑ Bioimagerie / Bio-imaging ❑ Bioinformatique / Bioinformatics ❑ Biologie Cellulaire et Physiopathologie / Cellular biology and physiopathology ❑ Biologie de cancer / Cancer biology ❑ Génétique / Genetics ❑ Interface Chimie Biologie / Chemistry-biology interface ❑ Microbiologie-immunologie / Microbiology-immunology ❑ Microbiologie-immunologie option Philosophie des sciences / Microbiology- immunology option philosophy of science ❑ Neurosciences / Neuroscience ❑ Nutrition / Nutrition ❑ Oenologie / Oenology ❑ Sciences agronomiques / Agronomic Sciences	❑ Acides nucléiques : Régulations Naturelles et Artificielles - UMR 5320 / U1212 ARNA ❑ Bio ingénierie Tissulaire et Cellulaire - U1026 BIOTIS ❑ Biologie du Fruit et Pathologie – UMR- 1332 BFP ❑ Biologie des maladies cardiovasculaires – UMR - 1034 BMC ❑ Bordeaux Institute of Oncology – UMR 1312 BRIC ❑ Chimie et Biologie des Membranes et des Nano objects - UMR 5248 CBMN (équipes / teams) : ○ Architecture de complexes membranaires et processus cellulaires ○ Biologie Cellulaire et Biocapteurs ○ Spectrométrie de masse des macromolécules biologiques ○ Structures et Activités des Macromolécules Biologiques ○ Vésicules Extracellulaires et Réparation Membranaire ❑ CIC de Bordeaux – 1401 CIC ❑ Centre de Recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux - U1045 CRCTB ❑ Centre de Résonance Magnétique des Systèmes Biologiques - UMR 5536 CRMSB ❑ Centre de Recherche Paul Pascal - UMR 5131 CRPP : ○ Bio Physico Chimie (équipe / team) ○ Méta-atomes, méta matériaux, Méta surfaces (équipe / team) ❑ Écophysiologie et Génomique Fonctionnelle de la Vigne – UMR 1287 EGFV ❑ Institut de Biochimie et Génétique Cellulaire - UMR 5095 IBGC ❑ Institut de l'Audition - équipe Exploration Clinique et Translationnelle des Synaptopathies Auditives UMR-1120 IdA - ECTSA - Bordeaux ○ Génétique et physiologie de l'audition (équipes / team) ❑ Immunologie Conceptuelle, Expérimentale et Translationnelle - UMR 5164 Immuno ConcEpT ❑ Institut Interdisciplinaire de Neurosciences - UMR 5297 IINS ❑ Institut des Maladies Neurodégénératives - UMR 5293 IMN ❑ Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système - UMR 5218 IMS ○ Bioélectromagnétisme (équipe / team) ❑ Institut de Neurosciences Cognitives et Intégratives d'Aquitaine - UMR 5287 INCIA ❑ INRAE - Mycologie et Sécurité des Aliments - UPR 1264 MycSA ❑ Institut des Sciences Moléculaires UMR 5255 ISM ○ IRM Moléculaire (équipe / team) ❑ Laboratoire de Biogenèse Membranaire - UMR 5200 LBM ❑ Laboratoire de Physique des 2 infinis- UMR 5797 LP2i ○ Interactions rayonnements ionisants et biologie (équipe / team) ❑ Microbiologie Fondamentale et Pathogénicité - UMR 5234 MFP ❑ Maladies Rares : Génétique et Métabolisme - U1211 MRGM ❑ Neurocentre Magendie – U 1215 Magendie ❑ Nutrition et Neurobiologie intégrée – UMR 1286 NutriNeuro ❑ Sommeil, Addiction et Neuropsychiatrie - UMR 6033 SANPSY ❑ Unité de recherche Œnologie - UMR 1366 OENO