

Doctorat



L'École des Docteurs de Toulouse

*Le doctorat vous
mène plus loin*

s o m m a i r e

Faire un doctorat à l'Université Fédérale — 05

Liste des 15 Écoles Doctorales :

AA (Aéronautique, Astronautique) — 09

ALLPH@ (Arts, Lettres, Langues,
Philosophie, Communication) — 10

BSB (Biologie, Santé, Biotechnologies) — 11

CLESCO (Comportement, Langage,
Éducation, Socialisation, Cognition) — 12

MITT (Mathématiques, Informatique,
Télécommunications) — 13

GEET (Génie Électrique, Électronique,
Télécommunications) — 14

SG (Sciences de Gestion) — 15

MEGeP (Mécanique, Énergétique,
Génie Civil et Procédés) — 16

SDM (Sciences de la Matière) — 17

SDU2E (Sciences de l'Univers, de l'Environnement et
de l'Espace) — 18

SEVAB (Sciences Écologiques, Vétérinaires,
Agronomiques et Bio-ingénieries) — 19

SJP (Sciences Juridiques et Politiques) — 20

SYSTEMES (École Doctorale Systèmes) — 21

TESC (Temps, Espaces, Sociétés, Cultures) — 22

TSE (Toulouse School of Economics) — 23



f a i r e u n d o c t o r a t à l ' u n i v e r s i t é f é d é r a l e

L'Université Fédérale permet de réaliser des doctorats dans toutes les disciplines au sein des 15 Écoles Doctorales qu'elle regroupe.

Profil du candidat (conditions d'admission)

Pour s'inscrire en doctorat, le candidat doit être titulaire d'un diplôme de Master ou d'un autre diplôme conférant le grade de master et avoir eu une expérience en recherche. Sont donc éligibles les titulaires d'un Master Recherche (ou "Master of science"), d'un Master Professionnel (avec expérience de recherche) ou d'un diplôme d'ingénieur (avec expérience de recherche). Cette éligibilité doit être vérifiée auprès de l'École Doctorale concernée.

Préparer son projet/s'inscrire

Les candidats peuvent trouver de nombreuses propositions de sujets de recherche auprès des Écoles Doctorales et des laboratoires de recherche de l'Université Fédérale. Ils peuvent également prendre contact avec l'École Doctorale de leur choix qui peut les orienter afin de construire un projet de recherche avec un encadrant de l'Université Fédérale.

Une fois sa demande acceptée par le directeur de thèse, le laboratoire d'accueil et l'École Doctorale, le candidat peut procéder à son inscription en Doctorat ou obtenir une attestation d'autorisation d'inscription.

Financer son doctorat

Le financement de la formation doctorale est souvent une condition requise pour l'admission dans une École Doctorale (en particulier dans le domaine des sciences et technologies).

Les financements doivent couvrir les 3 années de la formation afin de permettre au doctorant de se consacrer pleinement à ses activités de recherche.

Divers types de financement sont accessibles aux candidats : contrats doctoraux des Établissements d'enseignement supérieur et de recherche, financements industriels (sur contrats de recherche ou dispositif CIFRE par exemple), financements sur projets de recherche (ANR, programme européens...), financements des gouvernements étrangers pour leurs ressortissants, financements bilatéraux pour des thèses en co-tutelle...

Attention!

L'obtention préalable d'un financement d'au moins 1000 € par mois est une condition indispensable à l'inscription en Doctorat*

*Par exception, certaines écoles doctorales n'exigent pas ce financement

f a i r e u n d o c t o r a t à l ' u n i v e r s i t é f é d é r a l e

La co-tutelle de thèse

La co-tutelle de thèse est un instrument pour favoriser la mobilité internationale des doctorants. Ses modalités (inscription, périodes de mobilité, langue du manuscrit, jury de thèse, soutenance...) sont définies par une convention signée entre deux établissements, dans lesquels le doctorant est inscrit. Il effectue ses travaux en temps partagé dans deux laboratoires de recherche, encadré conjointement par deux directeurs de thèse appartenant aux deux établissements partenaires. Une soutenance de thèse unique devant un jury composé de membres des deux établissements donne lieu à la délivrance simultanée des diplômes de Docteur des deux Universités partenaires.

Déroulement du doctorat

Le doctorat consiste en un travail scientifique réalisé dans un laboratoire de recherche, la plupart du temps dans le cadre d'un contrat de 3 ans. C'est une première expérience professionnelle, qui donne lieu à la rédaction d'une thèse et à une soutenance orale qui peuvent être réalisées en anglais. En complément de ses recherches, le doctorant doit préparer sa poursuite de carrière dans le public, le privé ou à l'international. Il a également à sa disposition tous les outils pour créer son entreprise. L'École des docteurs de Toulouse accompagne la mobilité internationale et offre un environnement exceptionnel pour l'insertion des jeunes chercheurs dans le secteur socio-économique et culturel.

Que faire après le doctorat?

Si pour beaucoup de doctorants l'objectif est de devenir chercheur dans un laboratoire public ou enseignant chercheur à l'Université, les docteurs peuvent aussi être recrutés dans le secteur privé car ce sont des experts très performants. Ils peuvent travailler pour des services de recherche et de développement d'entreprises industrielles. Ils ont en outre des compétences transversales recherchées dans des sociétés, collectivités, associations, ONG, institutions... Le docteur est innovant, sait gérer des projets, travailler en équipe, communiquer... De nombreux métiers lui sont ouverts.



Aéronautique Astronautique

Alias : ed-aa@univ-toulouse.fr - Site Web : <http://edaa.isae.fr>

DOMAINES SCIENTIFIQUES

- Aéronautique
- Conception multidisciplinaire d'aéronefs
- Systèmes spatiaux
- Missions spatiales
- Sécurité et management du trafic aérien
- Optimisation de performance et réduction de coût
- Impact environnemental du trafic aérien et spatial
- Systèmes embarqués
- Robotique

LABORATOIRES DE RECHERCHES

École doctorale inter-disciplinaire s'appuyant notamment sur :

ONERA : www.onera.fr/dcsd

Grandes écoles d'ingénieurs : ENAC, INSA, INPT

ISAE : www.recherche.isae.fr

Universités : Univ. Toulouse 1 Capitole, Univ. Toulouse Jean Jaurès
Univ. Toulouse III Paul Sabatier

Sociétés industrielles : EADS Airbus, Astrium, THALES, SAFRAN, Eurocopter, etc.

CHIFFRES-CLÉS

50
étudiants
(environ 20% d'étudiants étrangers)

15
diplômes de doctorats
décernés par an

Arts, Lettres, Langues, Philosophie, Communication

Alias : ed-alpha@univ-toulouse.fr - Site Web : <http://allpha.univ-tlse2.fr>

DOMAINES SCIENTIFIQUES

ALLPH@ revendique une formation spécifique à et par la recherche pour ses doctorants. Penser les formes multiculturelles de la créativité humaine, les analyser, les produire, les théoriser, les médiatiser pour leur donner tout leur sens dans la société, telles sont les compétences mises en oeuvre et acquises dans l'ED. Les doctorants seront autant de personnes ressources pour penser le monde scientifique et technologique de demain, pour analyser les formes artistiques et culturelles, pour inventer de nouvelles stratégies de communication.

L'École Doctorale ALLPH@ accueille des étudiants dans les domaines suivants :

- Arts (théâtre et danse, cinéma, musique, arts appliqués et arts plastiques)
- Littératures du monde
- Langues étrangères (Anglais, Espagnol, Allemand, Italien, Portugais, Russe, Polonais)
- Philosophie et Science de l'Information et de la Communication

LABORATOIRES DE RECHERCHES

- LLA/CREATIS, EA 4152 : Lettres, Langues et Arts
- PLH, EA 4153 : Patrimoine, Littérature, Herméneutique
- CAS EA801 : Cultures Anglo-saxonnes
- ERRAPHIS, EA 3051 : Équipe de Recherches sur les Rationalités Philosophiques et les Savoirs
- LAIRDIL, EA 3695 : Laboratoire Inter-universitaire de Recherche en Didactique des Langues
- LERASS, EA 827 : Laboratoire d'Études et de Recherches Appliquées en Sciences Sociales
- CREG, EA 1940 : Centre de Recherche et d'Études Germaniques
- LARA, EA 4154 : Laboratoire de Recherches en Audiovisuel
- L'IRIEC : Institut de Recherche Inter-sites Études Culturelles
- ECORSE (CERTOP UMR CNRS 5044) : Équipe Communication Risques Santé Environnement
- II LABORATORIO : Recherches en Études Italiennes

CHIFFRES-CLÉS

310
étudiants
(35% d'étudiants étrangers)

97
chercheurs et enseignants-chercheurs

39
doctorats décernés par an

11
laboratoires

Biologie, Santé, Biotechnologies

Alias : ed-bsb.adm@univ-toulouse.fr + ed-bsb.peda@univ-toulouse.fr
Site Web : <http://www.edbio.ups-tlse.fr/>

DOMAINES SCIENTIFIQUES

- Biologie cellulaire
- Biologie du développement
- Biologie structurale et fonctionnelle
- Biologie et génétique moléculaires
- Maladies métaboliques et cardio-vasculaires
- Cancérologie
- Génétique moléculaire
- Immunologie
- Microbiologie
- Neurosciences
- Sciences du vieillissement
- Pharmacologie
- Épidémiologie
- Physiopathologie
- Anthropobiologie
- Bio-éthique

PRINCIPAUX LABORATOIRES DE RECHERCHES

- Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale (IPBS) : www.ipbs.fr
- Centre de Physiopathologie de Toulouse Purpan (CPTP) : www.toulouse.insem.fr/site/u563
- Institut des Maladies Métaboliques et Cardio-vasculaires (I2MC) : i2mr.toulouse.inserm.fr
- Centre de Recherche en Cancer de Toulouse (CRCT) : www.toulouse-limoges.inserm.fr/mpl/fr/laboratoires/zone_geographique/toulouse/Unite_1037.html
- Pôle de Toxicologie Alimentaire de l'INRA (TOXALIM) : www.toulouse.inra.fr/pharmacologie_toxicologie
- Centre de Biologie du Développement (CBD) : www-cbd.ups-tlse.fr
- Lab. de Microbiologie et de Génétique Moléculaire (LMGM) : www-lmgm.biotoul.fr
- Lab. de Biologie Moléculaire Eucaryote (LBME) : www-lbme.biotoul.fr
- Lab. de Biologie Cellulaire et Moléculaire du Contrôle de la Prolifération (LBCMCP) : www-lbcmcp.ups-tlse.fr
- Centre de Recherche sur la Cognition Animale (CRCA) : cognition.ups-tlse.fr
- Lab. d'Anthropobiologie Moléculaire et d'Imagerie de Synthèse (AMIS) : www.anthropobiologie.cict.fr
- Lab. de Pharmaco-chimie des Substances Naturelles (LPSNPR)
- Lab. d'Epidémiologie et d'Analyses en Santé Publique : www.ird.fr/umr152
- Lab. Différenciation Épidermique et Auto-immunité Rhumatoïde

CHIFFRES-CLÉS

360
étudiants
(20% étrangers)

705
chercheurs
et enseignants-chercheurs

88
diplômes de doctorats
délivrés chaque année

30
laboratoires

Comportement, Langage, Éducation, Socialisation, Cognition

Alias : ed-clesco@univ-toulouse.fr - Site Web : <http://clesco.univ-tlse2.fr>

DOMAINES SCIENTIFIQUES

- Ergonomie
- Sciences de l'Éducation
- Sciences du langage
- Sciences du mouvement humain

- Neurosciences
- Neuropsychologie
- Psychologie

LABORATOIRES DE RECHERCHES

- CLLE - Cognition, Langues, Langage, Ergonomie : UMR 5263
- EFTS - Éducation, Formation, Travail, Savoirs : UMR MA 122
- OCTOGONE - Unité de recherche interdisciplinaire : EA 4156
- LCPI - Laboratoire de Psychologie Clinique, Psychopathologique et Interculturelle : EA 4591
- PDPS - Psychologie du Développement et Processus de Socialisation : EA 1697
- CERCO - Centre de Recherche Cerveau et Cognition : UMR 5549
- INSERM - Institut National de la Santé Et de la Recherche Médicale : UMRS 825
- LST - Laboratoire du Stress Traumatique : EA 4560
- PRISSMH - Programme de Recherche Interdisciplinaire en Sciences du Sport et du Mouvement Humain : EA 4561

CHIFFRES-CLÉS

291
étudiants
(24% d'étudiants étrangers)

291
chercheurs et enseignants
chercheurs

53
doctorats décernés par an

9
laboratoires

Mathématiques, Informatique, Télécommunications

Alias : ed-mitt@univ-toulouse.fr - Site Web : <http://www.edmitt.ups-tlse.fr/>

DOMAINES SCIENTIFIQUES

- Algèbre
- Analyse
- Géométrie
- Probabilités
- Statistiques
- Calculs scientifiques
- Équations aux dérivées partielles
- Analyse et Synthèse d'Images
- Indexation et Recherche d'Informations
- Interaction

- Autonomie
- Dialogue et Coopération
- Raisonnement et Décision
- Modélisation
- Algorithmes et Calcul Haute Performance
- Architecture
- Systèmes et Réseaux
- Sécurité du Développement Logiciel
- Traitement du Signal

PRINCIPAUX LABORATOIRES DE RECHERCHES

- UMR 5219 – IMT : Institut de Mathématiques de Toulouse IMT (CNRS-UPS-INSAT-UT1-UT2)
- UMR 5505 – IRIT : Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (CNRS-UPS-INPT-UT1-UT2)
- U825 – Imagerie Cérébrale et Handicaps Neurologiques (UPS- INSERM)
- INSERM – Laboratoire d'Épidémiologie et Analyses en Santé Publique (UPS- INSERM)
- GREMAQ : Groupe de Recherche en Économie Mathématiques Quantitatives (CNRS-UT1-INRA)
- UPR 8001 – LAAS : Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes (CNRS)
- UPR 875 – Unité de Biométrie et Intelligence Artificielle (INRA)
- Laboratoire d'Optimisation Globale (ENAC-CENA)
- URE CNS – Unité de Recherche et d'Expertise sur les Systèmes de Communication, Navigation, Surveillance (ENAC)
- UMR 5277 – IRAP - Équipe Signal Image pour les Sciences de l'Univers
- MOIS - Modélisation et Ingénierie des Systèmes (ISAE-ONERA)
- SCANR - Signal, Communication, Antennes, Navigation, Radars (ISAE-ONERA)
- Équipe Projet Algorithmique Parallèle (CERFACS) (LPSNPR)

CHIFFRES-CLÉS

480
doctorants
(40% étrangers)

630
chercheurs
et enseignants-chercheurs

99
thèses soutenues

13
laboratoires

Génie Électrique, Électronique, Télécommunications : du système au nanosystème

Alias : ed-geet@univ-toulouse.fr - Site Web : <http://www.laas.fr/GEET/>

DOMAINES SCIENTIFIQUES

- Nouveaux dispositifs de l'électronique de puissance, intégration, modélisation et réalisation
- Conversion de l'énergie, matériaux, convertisseurs, intégration systèmes, commande et diagnostic
- Systèmes Optroniques, imageurs, Systems On Chip
- Sources de lumière, éclairage, composants et systèmes photovoltaïques OLED
- Composants Nanophotoniques lasers quantiques, VECSELS
- Nanocomposants électroniques, approche mésoscopique, spintronique
- Nanobiotechnologies
- Micro-Nanofluidique et micro-systèmes embarqués
- MEMS et NEMS RF, systèmes communicants, contrôle de structures et habitat
- Composants actifs micro-ondes et optique, bruit, circuits MMIC, électromagnétisme, antennes
- Capteurs et micro systèmes, détection de gaz, analyse biologique
- Matériaux Diélectriques et applications, fiabilité
- Matériaux et Plasma, technologie, expérimentation, modélisation
- Physique Radiologique et Médicale

LABORATOIRES DE RECHERCHES

- Lab. Plasma et Conversion de l'Énergie (LAPLACE) : www.laplace.univ-tlse.fr
- Lab. d'Analyse et d'Architecture des Systèmes (LAAS) : www.laas.fr
- Lab. Optronique, Laser, Imagerie Physique et Environnement Spatial (OLIMPES) : recherche.isae.fr/olimpes
- Lab. Imagerie cérébrale et handicaps neurologiques (INSERM 825) : www.u825.toulouse.inserm.fr
- Institut de Médecine Nucléaire (INSERM 858) : www.chu-toulouse.fr
- Laboratoire de Simulation d'Instrumentation & de Conception des Matériaux pour les Applications : simad-ups.fr
- Lab. de Physique et Chimie de Nano-Objets (LPCNO) : lpcno.insa-toulouse.fr
- Centre d'Élaboration de Matériaux et d'études Structurales (CEMES) : www.cemes.fr
- Lab. National des Champs Magnétiques Intenses (LNCMI) : www.lncmp.org
- Lab. Génie de Production (LGP) : www.enit.fr/sr/404/index.php
- Laboratoires mixtes associés : « PRIME » (ALSTOM), « Pix-Cell » (ESSILOR)

Sciences de Gestion

Alias : ed-sg@univ-toulouse.fr - Site Web : <http://www.edgestion-toulouse.fr/>

DOMAINES SCIENTIFIQUES

- Comptabilité, contrôle, audit
- Finance
- Gestion de la production
- Management des ressources humaines
- Marketing
- Systèmes d'information
- Stratégie

PRINCIPAUX LABORATOIRES DE RECHERCHES

- Centre de Recherche en Management (CRM) : (Toulouse 1 Capitole University) crm.univ-tlse.fr
- Laboratoire Gouvernance et Contrôle organisationnel (LGCO) : www.lgc.iut-tlse3.fr [Toulouse III Paul Sabatier]
- TBS Research Centre : www.tbs-education.fr/fr/recherche-et-professeurs [Toulouse Business School]

CHIFFRES-CLÉS

300

doctorants en cours
(50% sont étrangers, 20%
en milieu industriel)

320

cadres scientifiques
(enseignants chercheurs
et chercheurs)

58

diplômés par an et prix
attribués chaque année
aux meilleures thèses

10

laboratoires et 2 laboratoires
mixtes avec un partenaire
industriel

CHIFFRES-CLÉS

70

doctorants
(55% d'étudiants étrangers)

105

enseignants-chercheurs

10

thèses soutenues par an

3

laboratoires de recherches

Mécanique, Énergétique, Génie Civil et Procédés

Alias : ed-megep@univ-toulouse.fr - Site Web : <http://www.ed-megep.fr>

DOMAINES GÉNÉRAUX, THÉMATIQUES SCIENTIFIQUES, APPROCHES

- Procédés pour l'eau, l'énergie et l'environnement
- Ingénierie de la santé
- Aéronautique, espace
- Agro-alimentaire
- Génie des procédés chimiques, physiques et biologiques
- Génie Mécanique
- Génie civil
- Procédés à mise en forme
- Matériaux, structure, système
- Durabilité et vieillissement
- Instabilités, contrôle et vibrations
- Acoustique
- Écoulements multiphasiques
- Transferts thermiques
- Combustion
- Turbulence
- Expérimentation, caractérisation et mesures
- Modélisation, simulation et optimisation, contrôle
- Couplage multiphysique

LABORATOIRES DE RECHERCHES

- IMFT - Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse : www.imft.fr
- LGC - Laboratoire de Génie Chimique : lgc.inp-toulouse.fr
- ICA - Institut Clément Ader : www.institut-clement-ader.org
- LISBP - Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Biologiques et Procédés : www.insa-toulouse.fr/fr/recherche/labo/lisbp.html
- RAPSODEE - Centre de Recherche d'Albi en génie des Procédés des Solides Divisés, de l'Énergie et de l'Environnement : rapsodee.mines-albi.fr
- LAPLACE - Laboratoire Plasma et Conversions de l'Énergie : www.laplace.univ-tlse.fr
- PHASE - Physique de l'Homme Appliquée à son Habitat : phase.ups-tlse.fr
- LMDC - Laboratoire des Matériaux et Durabilité des Constructions : www.lmdc.insa-toulouse.fr
- CERFACS - Computational Fluid Dynamics : www.cerfacs.fr
- LGP - Laboratoire de Génie de la Production : www.enit.fr/fr/recherche/le-laboratoire-genie-de-production-1.html
- EDyF – Département d'Aéronautique, Énergétique et Propulsion et Département Modèle pour l'Aérodynamique et l'Énergétique : recherche.isae.fr/fr/departements/daep.html et www.onera.fr/dmae

Sciences de la Matière

Alias : ed-sdm@univ-toulouse.fr - Site Web : <http://www.edsdm.ups-tlse.fr/>

DOMAINES SCIENTIFIQUES

- Physique théorique
- Physique statistique
- Biophysique
- Chimie théorique et computationnelle
- Dynamique moléculaire
- Agrégats atomiques et moléculaires
- Interaction laser-matière
- Champs magnétiques intenses
- Spectroscopie électronique et optique
- Matériaux
- Nanomatériaux
- Biomatériaux
- Matériaux multi-fonctionnels
- Chimie des métaux de transition
- Chimie moléculaire
- Hétérochimie
- Polymères
- Biochimie
- Nanochimie
- Catalyse
- Chimie agro-industrielle

LABORATOIRES DE RECHERCHES

- Centre d'Élaboration de Matériaux et d'Études Structurales (CEMES) : www.cemes.fr
- Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux (CIRIMAT) : www.cirimat.cnrs.fr
- Lab. Collisions Agrégats Réactivité (LCAR) : www.lcar.ups-tlse.fr
- Lab. d'Analyse et d'Architecture des Systèmes (LAAS) : www.laas.fr/NBS et www.laas.fr/N2IS
- Lab. de Chimie Agro-industrielle (LCA) : ca.ensiacet.fr
- Lab. de Chimie de Coordination (LCC) : www.lcc-toulouse.fr
- Lab. de Chimie et Physique Quantiques (LCPQ) : www.lcpq.ups-tlse.fr
- Lab. Pharmacochimie et pharmacologie pour le développement (PHARMA-DEV) : www.pharmadev.ird.fr
- Lab. de Physique et Chimie des Nano-Objets (LPCNO) : lpcno.insa-toulouse.fr
- Lab. de Physique Théorique (LPT) : www.lpt.ups-tlse.fr
- Lab. de Synthèse et PhysicoChimie de Molécules d'Intérêt Biologique (SPCMIB) : spcmib.ups-tlse.fr
- Lab. des Interactions Moléculaires et Réactivité Chimique et Photochimique (IMRCP) : imrcp.ups-tlse.fr
- Lab. Génie de Production (LGP) : www.enit.fr/sr/174/index.php
- Lab. Hétérochimie Fondamentale et Appliquée (LHFA) : hfa.ups-tlse.fr
- Lab. National de Champs Magnétiques Intenses (LNCMI) : www.toulouse.lncmi.cnrs.fr [Business School]

CHIFFRES-CLÉS

380
étudiants
(40% d'étudiants
internationaux)

114
diplômes par an

11
laboratoires de recherches
(CNRS, INRA, ...)

CHIFFRES-CLÉS

400
étudiants
(1/3 sont étrangers)

500
chercheurs
et enseignants-chercheurs

138
thèses soutenues par an

15
laboratoires

Sciences de l'Univers, de l'Environnement et de l'Espace

Alias : ed-sdu2e@univ-toulouse.fr - Site Web : <http://sdu2e.omp.obs-mip.fr/>

DOMAINES SCIENTIFIQUES

- Astronomie & Astrophysique
- Sciences Spatiales
- Planétologie
- Sciences de la Terre
- Géodésie
- Télédétection
- Climatologie
- Météorologie et Recherches Atmosphériques
- Océanographie
- Biochimie Marine
- Études des Surfaces Continentales
- Géologie
- Géochimie
- Hydrologie
- Hydrochimie
- Études des Glaces
- Sciences du Sol
- Sciences de l'Environnement
- Écologie Fonctionnelle

PRINCIPAUX LABORATOIRES

- Centre d'Études Spatiales des Rayonnements – CESR : www.cesr.fr
- Centre d'Études Spatiales de la Biosphère – CESBIO www.cesbio.ups-tlse.fr
- Sciences de l'Univers – CERFACS : www.cerfacs.fr
- Direction Océanographie Spatiale – CLS : www.cls.fr
- Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse – IMFT : www.imft.fr
- Physique Spatiale et Instrumentation – PSI : www.isae.fr/fr/la_recherche/equipes_d_accueil_doctoral/physique_spatiale_et_instrumentation_psi.html
- Laboratoire d'études en Géophysique et Océanographie Spatiales LEGOS : www.legos.obs-mip.fr
- Laboratoire Dynamique Terrestre et Planétaire – DTP : www.dtp.obs-mip.fr
- Laboratoire d'Aérodynamique – LA : www.aero.obs-mip.fr
- Laboratoire d'Astrophysique de Toulouse – Tarbes – LATT www.ast.obs-mip.fr
- Laboratoire d'Écologie Fonctionnelle – ECOLAB : www.ecolab.ups-tlse.fr
- Écologie Fonctionnelle et Physique de l'Environnement – EPHYSE : www.bordeaux-aquitaine.inra.fr/ephyse
- Laboratoire d'étude des Mécanismes et Transferts en Géologie – LMTG : www.lmtg.obs-mip.fr
- Centre National de Recherche Météorologique – CNRM : www.cnrm.meteo.fr

Sciences Écologiques, Vétérinaires, Agronomiques et Bio-ingénieries

Alias : ed-sevab@univ-toulouse.fr - Site Web : <http://www.sevab.ups-tlse.fr/fr/>

DOMAINES SCIENTIFIQUES

- Bio diversité
- Écologie et Évolution
- Qualité et Sécurité Alimentaire
- Développement des plantes
- Agrosystèmes, Eco systèmes et Environnement
- Ingénieries enzymatiques microbiennes
- Interactions Plantes-Micro organismes
- Pathologie, Parasitologie
- Toxicologie
- Modélisation des systèmes biologiques
- Génétique et Nutrition

PRINCIPAUX LABORATOIRES

- Lab. Ingénierie des Systèmes Biologiques et des Procédés LISBP : www.lisbp.insa-toulouse.fr
- Évolution & Diversité Biologique – EDB : www.edb.ups-tlse.fr
- Laboratoire de Recherche en Sciences végétale – LRSV : www.lrsv.ups-tlse.fr
- Interactions Plantes-Microorganismes – LIPM : www2.toulouse.inra.fr/centre/lipm
- Lab. Génie Chimique - LGC : lgc.inp-toulouse.fr
- Agrosystèmes & Développement Territorial – AGIR : www.agir.toulouse.inra.fr/agir
- Dynamique forestière dans l'espace rural - DYNAFOR : www.inra.fr/toulouse_dynafor
- Comportement et écologie de la faune sauvage – CEFS : www2.toulouse.inra.fr/cefs/index.html
- Station d'Amélioration Génétique des Animaux – SAGA : germinal.toulouse.inra.fr
- Génomique et biotechnologie des fruits – GBF : www.ensat.fr/fr/blue/gbf.html
- Tissus Animaux, Nutrition, Digestion, Ecosystème, Métabolisme – TANDEM : www.toulouse.inra.fr/tandem
- Station d'Écologie Expérimentale – SEEM : www.ecoex-moulis.cnrs.fr/index2.htm
- Centre de Recherche de Toxicologie Alimentaire TOXALIM : www4.toulouse.inra.fr/toxalim/Presentation
- Biométrie et Intelligence Artificielle – BIA carlit.toulouse.inra.fr/wikiz/index.php/Accueil

CHIFFRES-CLÉS

250
doctorants
(1/3 d'étudiants étrangers)

360
chercheurs
et enseignants-chercheurs

60
docteurs par an

69
équipes de recherche

24
laboratoires

Sciences Juridiques et Politiques

Alias : ed-sjp@univ-toulouse.fr - Site Web : <http://edscjupo.ut-capitole.fr>

THÉMATIQUES PRIORITAIRES

- Les relations et influences réciproques des ordres juridiques nationaux et européens
- Les changements constitutionnels et politiques
- La globalisation des risques et les politiques de sécurité (aspects internes et internationaux)
- Les mutations de la normativité dans le domaine des actes juridiques, des personnes et de la famille
- L'émergence des nouveaux biens
- La vie de l'entreprise et le monde des affaires
- Les responsabilités : éclatement et recomposition

LABORATOIRES DE RECHERCHES

- Centre de Droit des Affaires (CDA)
- Centre de Droit Privé (CDP) : Droit de la Famille, Droit des Obligations, Criminologie et Sciences Pénales
- Centre d'Études de Recherches Constitutionnelles et Politiques (CERCP)
- Groupe de Recherche sur la Sécurité et la Gouvernance (GRSG)
- Centre Toulousain d'Histoire du Droit et des Idées Politiques (CTHDIP)
- Institut du Droit de l'Espace, des Territoires et de la Communication (IDETCOM)
- Institut d'Études Juridiques de l'Urbanisme et de la Construction (IEJUC)
- Institut de Recherche en Droit Européen International et Comparé (IRDEIC)
- Laboratoire des Sciences Sociales du Politique (LASSP)
- Théorie des Actes et du Contrôle des Institutions Publiques (TACIP)

CHIFFRES-CLÉS

480
doctorants
(40% d'étudiants étrangers)

135
enseignants-chercheurs
habilités à diriger
des recherches

55
doctorats délivrés
chaque année

11
laboratoires (EA)

L'École Doctorale Systèmes

Alias : ed-systemes@univ-toulouse.fr - Site Web : www.laas.fr/EDSYS

DOMAINES SCIENTIFIQUES

Les systèmes conçus et exploités par l'homme sont de plus en plus complexes et recouvrent des aspects très divers, depuis les systèmes unitaires (comme le pilotage d'une machine) jusqu'aux systèmes globaux (comme la conception de produits ou de services). La notion d'intégration est fondamentale pour concevoir et mettre en œuvre un système.

L'École Doctorale Systèmes s'intéresse à l'organisation, le pilotage, l'analyse, la conception, le contrôle, la commande et la mise en œuvre de systèmes intégrés à travers cinq spécialités, s'appliquant à un large spectre de domaines d'application :

- Spécialités
- Automatique
- Génie industriel
- Informatique
- Systèmes embarqués
- Robotique
- Domaines d'applications
- Systèmes aéronautiques et spatiaux
- Systèmes de production de biens ou de services
- Systèmes robotiques
- Environnement, transport, santé

LABORATOIRES DE RECHERCHE

- CGI - Centre de recherche Génie Industriel : www.enstimac.fr/recherche/gind
- CSDV - Commande des Systèmes et Dynamique du Vol (ISAE-ONERA) : www.onera.fr/dcsd et recherche.isae.fr
- ICA - Institut Clément Ader : www.institut-clement-ader.org
- LAAS - Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes : www.laas.fr
- LAPLACE - Laboratoire Plasma et Conversions de l'Energie : www.laplace.univ-tlse.fr
- LGC - Laboratoire de Génie Chimique : lgc.inp-toulouse.fr
- LGP - Laboratoire Génie de Production : www.enit.fr/fr/recherche.html
- RESCO - Réseaux de Communication de données -ENAC : www.recherche.enac.fr/resco et www.enac.fr/fr/profile/laboratoires

CHIFFRES-CLÉS

200
étudiants
(50% d'étudiants étrangers)

200
cadres scientifiques
(enseignants chercheurs
et chercheurs)

33
docteurs diplômés par an

8
laboratoires (19 équipes)

Temps, Espaces, Sociétés, Cultures

Alias : ed-tesc@univ-toulouse.fr - Site Web : <http://tesc.univ-tlse2.fr>

DOMAINES SCIENTIFIQUES

- Archéologie (de la préhistoire à l'ère industrielle)
- Histoire (de l'Antiquité à nos jours)
- Architecture
- Géographie
- Économie
- Sociologie
- Recherches sur l'innovation et l'organisation de l'agrobusiness

LABORATOIRES DE RECHERCHES

- AGIR – Agrosystème et Développement Territorial, Équipe IODA (Innovation, Organisations et Dynamiques Agro-Industrielles) – INR : www.toulouse.inra.fr/agir/index.php
- Centre d'Études et de Recherche « Travail, Organisations, Pouvoirs » : w3.certop.univ-tlse2.fr
- Dynamiques rurales : www.univ-tlse2.fr/LB013/0/fiche_laboratoire/&RH=02Equipes
- France Méridionale et Espagne : histoire des sociétés du Moyen Âge à l'époque contemporaine (FRAMESPA) : framespa.univ-tlse2.fr
- Géographie de l'environnement (GEODE) : w3.geode.univ-tlse2.fr
- Laboratoire de Recherche en Architecture de l'ENSA de Toulouse (LRA) : www.toulouse.archi.fr
- Laboratoire d'Études et de Recherche sur l'Économie, les Politiques et les Systèmes Sociaux (LEREPS UT1) : w3.univ-tlse1.fr/LEREPS
- Laboratoire Interdisciplinaire des solidarités, sociétés, territoires (LISST) : w3.lisst.univ-tlse2.fr
- Travaux et Recherche Archéologiques sur les Cultures, les Espaces et les Sociétés (TRACES) : traces.univ-tlse2.fr

Toulouse School of Economics

Alias : ed-tse@univ-toulouse.fr - Site Web : <http://www.tse-fr.eu/>

DOMAINES SCIENTIFIQUES

- Économie Industrielle et Régulation (théorie et applications)
- Microéconomie (théorie et applications)
- Économétrie théorique et appliquée
- Macro-économie (Croissance, Travail, Cycles, Politique, Monétaire)
- Économie Publique et Économie Politique
- Finance et Assurance
- Économie des Ressources Naturelles
- Économie du Développement

LABORATOIRES DE RECHERCHE

- GREMAQ (Groupe de Recherche en Économie Quantitative) : gremaq.univ-tlse1.fr/gremaq.php
- LERNA (Laboratoire d'Économie des Ressources Naturelles) : www.toulouse.inra.fr/lerna
- ARCADE (Groupe de Recherche dans les Aspects Quantitatifs de l'Économie du Développement) : tlse-fr.eu/arqade (LPSNPR)

CHIFFRES-CLÉS

455

étudiants
(1/3 d'étudiants étrangers)

52

soutenances de thèses par an

400

enseignants et chercheurs

9

laboratoires

CHIFFRES-CLÉS

90

doctorants
(70% d'étudiants étrangers)

120

chercheurs
et enseignants chercheurs

20

thèses soutenues par an

3

centres de recherche

