

Offre de formation
2021/2022

Les Graduate Schools

université
PARIS-SACLAY



universite-paris-saclay.fr

Constituées de mentions de Masters, d'écoles doctorales et de programmes de formation et de recherche, les Graduate Schools ont pour objectifs la mise en relation et la valorisation des acteurs du périmètre.

17 Graduate Schools et 1 Institut

BIOSPHERA

« Biosphera » est une Graduate School interdisciplinaire ancrée dans le domaine des Sciences de la Vie, en interaction avec les Graduate Schools reliées aux domaines des Sciences & Ingénierie et des Sciences Sociales et Humanités.

MENTIONS DE MASTERS

- + Agrosociétés, Environnement, Territoires, Paysage, Forêt
- + Biodiversité, Ecologie et Evolution
- + Biologie Intégrative et Physiologie
- + Économie de l'environnement, de l'énergie et des transports
- + Gestion des territoires et développement local
- + Nutrition et sciences des aliments

ÉCOLES DOCTORALES

- + Agriculture, alimentation, biologie, environnement, santé (ABIES)
- + Sciences du végétal : du gène à l'écosystème (SEVE)



CHIMIE

Les activités de la Graduate School « Chimie » se structurent au cœur des grands défis sociétaux relevant de l'énergie, de l'environnement et de la santé.

MENTION DE MASTER

- + Chimie

ÉCOLE DOCTORALE

- + Sciences Chimiques : Molécules, Matériaux, Instrumentation et Biosystèmes (2MIB)

INFORMATIQUE ET SCIENCES DU NUMÉRIQUE

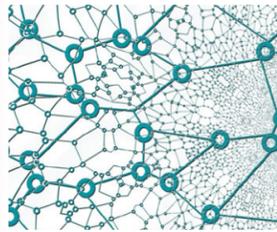
La Graduate School « Informatique et Sciences du Numérique » forme les ingénieurs et les chercheurs pour faire face aux grands défis comme le Big Data, l'intelligence artificielle, l'Internet des objets, la cyber sécurité ou encore l'informatique quantique.

MENTIONS DE MASTERS

- + Bio-Informatique
- + Informatique
- + Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)

ÉCOLE DOCTORALE

- + Sciences et technologies de l'information et de la communication (STIC)



DROIT

La Graduate School « Droit » couvre l'ensemble des domaines du droit public, du droit privé et de l'histoire du droit. Elle forme des citoyens responsables capables de penser et d'adapter la société aux enjeux juridiques du monde contemporain et, ainsi, capables de forger la société de demain.

MENTIONS DE MASTERS

- + Droit de la propriété intellectuelle et du numérique
- + Droit de la santé
- + Droit des affaires
- + Droit international et européen
- + Droit notarial

- + Droit privé
- + Droit public
- + Droit social
- + Droit

ÉCOLE DOCTORALE

- + Droit Economie Management (DEM)



ECONOMICS & MANAGEMENT

Dans cette Graduate School des recherches de haut niveau en sciences économiques ou en sciences du management sont menées, principalement autour de trois grandes thématiques interdépendantes : transformations, risques et innovation.

MENTIONS DE MASTERS

- + Administration économique et sociale
- + Comptabilité – Contrôle – Audit
- + Contrôle de gestion et audit organisationnel
- + Économie
- + Économie politique et institutions
- + Finance
- + Gestion de production, logistique, achats
- + Gestion des ressources humaines
- + Innovation, Entreprise et Société
- + Management stratégique
- + Marketing, Vente

ÉCOLE DOCTORALE

- + Droit Economie Management (DEM)

ÉDUCATION, FORMATION, ENSEIGNEMENT

La Graduate School « Éducation, Formation, Enseignement » répond à un enjeu sociétal majeur : fédérer les compétences pour une formation d'excellence aux métiers de l'enseignement et développer des recherches et innovations autour des problématiques d'éducation.

MENTIONS DE MASTERS

- + Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation 1^{er} degré (Meef mention 1),
- + Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation 2^e degré (Meef mention 2, anglais EPS, histoire-géographie, Mathématiques, Physique-Chimie, Sciences Economiques et sociales, Sciences de la vie et de la terre)
- + MEEF pratiques et ingénierie de la formation, formation de formateur (Meef mention 4)



GÉOSCIENCES, CLIMAT, ENVIRONNEMENT, PLANÈTES

La Graduate School « Géosciences, Climat, Environnement, Planètes » s'intéresse au fonctionnement du système Terre et des autres planètes. Sa spécialité autour de la dynamique des enveloppes superficielles est au cœur des enjeux sociétaux relevant de la transition énergétique et du réchauffement climatique.

MENTION DE MASTER

- + Sciences de la Terre, et des Planètes, Environnement

ÉCOLES DOCTORALES

- + Sciences de l'environnement d'Ile-de-France
- + Sciences mécaniques et énergétiques, matériaux et géosciences - SMEMAG

HEALTH AND DRUG SCIENCES

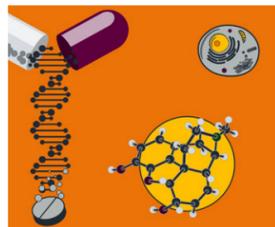
La Graduate School « Health and Drug Sciences » fédère et coordonne les forces de recherche et de formation dans le domaine de l'innovation thérapeutique, du médicament et des produits de santé au bénéfice des patients.

MENTION DE MASTER

- + Sciences du médicament et des produits de santé

ÉCOLE DOCTORALE

- + Innovation thérapeutique : du fondamental à l'appliqué (ITFA)



HUMANITÉS - SCIENCES DU PATRIMOINE

La Graduate School « Humanités - Sciences du Patrimoine » concerne le périmètre des arts, design, histoire, littératures, cultures et civilisations françaises et étrangères, musicologie, sciences de l'information et de la communication, et sciences du patrimoine.

MENTIONS DE MASTERS

- + Archives
- + Culture, patrimoine et médiation
- + Design
- + Histoire
- + Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales
- + Lettres et langues
- + Musicologie

ÉCOLE DOCTORALE

- + Sciences Sociales et Humanités (SSH)



INSTITUT DES SCIENCES DE LA LUMIÈRE

L'Institut des Sciences de la Lumière est un institut transverse. Il contribue aux avancées des sciences de la lumière dans tous les domaines, des plus fondamentaux aux plus appliqués.

ÉCOLES DOCTORALES

- + Ondes et Matière (EDOM)
- + Electrical, Optical, Bio : Physics and Engineering (EOBE)
- + Physique en Île-de-France (EDPIF)
- + Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France
- + Sciences Chimiques : Molécules, Matériaux, Instrumentation et Biosystèmes (2MIB)
- + Sciences de l'Environnement d'Ile-de-France
- + Structures et Dynamique des Systèmes Vivants

LIFE SCIENCES AND HEALTH

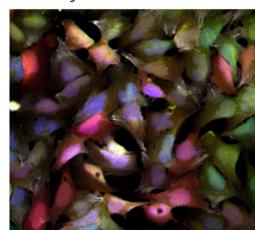
La Graduate School « Life Sciences and Health » porte une vision intégrative des Sciences de la Vie allant de la compréhension des mécanismes moléculaires de fonctionnement des systèmes biologiques et de leurs interactions, jusqu'à leur intégration aux différentes échelles, de la molécule aux cellules, à l'organisme et aux populations, en incluant les dimensions évolutives, physiopathologiques et biotechnologiques.

MENTIONS DE MASTERS

- + Bio-Informatique
- + Biologie-Santé
- + Sciences de la vision

ÉCOLES DOCTORALES

- + Agriculture, Alimentation, Biologie, Environnement, Santé
- + Cancérologie, Biologie, Médecine, Santé
- + Innovation Thérapeutique : du Fondamental à l'Appliqué
- + Sciences du végétal : du gène à l'écosystème
- + Signalisations et réseaux intégratifs en biologie (BIOSIGNE)
- + Structure et dynamique des systèmes vivants



MATHÉMATIQUES

La Graduate School « Mathématiques » couvre toutes les facettes des mathématiques ainsi que les interfaces avec les domaines voisins.

MENTION DE MASTER

- + Mathématiques et applications

ÉCOLE DOCTORALE

- + École doctorale de mathématiques Hadamard (EDMH)



MÉTIER DE LA RECHERCHE ET DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Graduate School de missions, elle est porteuse de programmes transverses au sein de l'Université Paris-Saclay.

PHYSIQUE

La Graduate School « Physique » couvre l'ensemble des domaines de la physique, du fondamental à l'appliqué, de la théorie de la modélisation et de la simulation à l'instrumentation, des expériences en laboratoire aux grands instruments placés sur des grandes infrastructures de recherche ou dans l'espace, du cœur disciplinaire aux interfaces.

MENTION DE MASTER

- + Physique

ÉCOLES DOCTORALES

- + Astronomie et astrophysique d'Ile-de-France (AAIF)
- + École Doctorale Ondes et Matière (EDOM)
- + École doctorale Physique en Ile-de-France (EDPIF)
- + Particules, Hadrons, Énergie, Noyau, Instrumentation, Imagerie, Cosmos et Simulation (PHENICS)

SANTÉ PUBLIQUE

La Graduate School « Santé publique » intègre l'ensemble des disciplines de la Santé Publique issues des statistiques, des sciences du vivant et des sciences humaines et sociales : épidémiologie humaine et animale, méthodologie de la recherche clinique, biostatistiques et sciences des données de santé, santé et environnement, promotion et économie de la santé, éthique et épistémologie.

MENTIONS DE MASTER

- + Éthique
- + Santé Publique

ÉCOLE DOCTORALE

- + Santé Publique



SCIENCES DE L'INGÉNIERIE ET DES SYSTÈMES

La Graduate School SIS propose des formations dans les domaines des sciences pour l'ingénierie et des sciences numériques associées.

MENTIONS DE MASTERS

- + Calcul Haute performance, Simulation
- + Électronique, Énergie Électrique, Automatique
- + Énergie
- + Ergonomie
- + Génie civil
- + Génie des procédés et des bioprocédés
- + Ingénierie des systèmes complexes

- + Ingénierie nucléaire
- + Mécanique
- + Sciences et génie des matériaux

ÉCOLES DOCTORALES

- + Interfaces
- + Sciences mécaniques et énergétiques, matériaux et géosciences - SMEMAG
- + Electrical, Optical, Bio : Physics and Engineering (EOBE)

SOCIOLOGIE ET SCIENCE POLITIQUE

La Graduate School « Sociologie et Science politique » comprend quatre axes de recherche pluridisciplinaires : Environnement, territoires et transitions ; Travail, emploi et professions ; Sociologie de l'action publique ; Analyse des données.

MENTIONS DE MASTERS

- + Communication des organisations
- + Études du développement et de l'environnement
- + Sociologie
- + Science Politique

ÉCOLE DOCTORALE

- + Sciences Sociales et Humanités (SSH)



SPORT, MOUVEMENT, FACTEURS HUMAINS

La Graduate School « Sport, Mouvement, Facteurs Humains » soutient la formation dans le domaine du sport, de l'éducation physique, de l'activité physique adaptée, de l'entraînement et l'optimisation de la performance, de l'ergonomie, du management et de l'ingénierie au service du mouvement humain.

MENTIONS DE MASTERS

- + Sciences et techniques des activités physiques et sportives – STAPS
- + STAPS : Activité physique adaptée et santé
- + STAPS : Entraînement et optimisation de performance sportive
- + STAPS : Ingénierie et ergonomie de l'activité physique
- + STAPS : Management du sport

ÉCOLE DOCTORALE

- + Sciences du sport, de la motricité et du mouvement humain (SSMMH)

Qu'est-ce qu'une Graduate School ?

Une Graduate School est un ensemble coordonné de mentions de Masters, de programmes de formation, d'écoles doctorales et d'actions de recherche.

Comment postuler ?

En Master

www.universite-paris-saclay.fr/admission/etre-candidat-nos-formations-master

En Doctorat

www.universite-paris-saclay.fr/recherche/doctorat-et-hdr/comment-postuler

université
PARIS-SACLAY

GRADUATE
SCHOOL