

Offre de formation
2022/2023

Les Masters 2

pour façonner votre avenir

université
PARIS-SACLAY

Exprimez
vos atouts dans
un environnement
unique,
pour étudier
et construire
votre projet
de vie.



[universite-paris-saclay.fr](https://www.universite-paris-saclay.fr)

- près de 67 mentions différentes,
- constituées de nombreux parcours de master 2,
- en français, en anglais ou enseignés dans les deux langues



Plus de 360 parcours de M2 répartis dans 16 Graduate Schools

en français, en anglais ou français/anglais en apprentissage

Biosphera

- Agrosociologie, environnement, territoires, paysage, forêt**
 - Agrosociologie, connaissances, territoires et société
 - Climate, land use and ecosystem services
 - De l'agronomie à l'agroécologie
 - Gestion des sols et services écosystémiques
 - Théorie et démarche du projet de paysage
- Biodiversité, écologie et évolution**
 - Agroécologie, connaissances, territoires et société
 - Approche écologique du paysage
 - Écologie de la conservation, ingénierie écologique : recherche et expertise
 - Écologie évolutive et fonctionnelle
 - Évolution des Génomes, des Populations et des Espèces : Données et Modèles (EvoGEM)
 - Formation à l'enseignement supérieur en Sciences du Vivant (Préparation à l'agrégation SV-STU)
 - Pollutions chimiques et gestion environnementale

- Biologie intégrative et physiologie**
 - European Master in Biological and Chemical Engineering for a Sustainable Bioeconomy
 - Predictive and integrative animal biology
 - Sciences du végétal
 - Systems and synthetic biology

- Économie de l'environnement, de l'énergie et des transports**
 - Économie de l'alimentation durable
 - Économie de l'énergie
 - Économie du développement durable et de l'environnement
 - Économie des transports et des mobilités
 - Modélisation prospective : économie, environnement, énergie

- Gestion des territoires et développement local**
 - Analyse économique et gouvernance des risques
 - Dynamiques des pays émergents et en développement
 - Gouvernance de la transition, écologie et sociétés
 - Ingénierie de la transition touristique et écologique

- Nutrition et sciences des aliments**
 - Analyse des risques sanitaires liés à l'alimentation
 - FIPDes (Food Innovation and Product Design)
 - Ingénierie des produits et des procédés
 - Microbiologie et génie biologique
 - Nutrition santé
 - Toxicologie environnement santé

Chimie

- Chimie**
 - Chemistry international track
 - Chimie inorganique, physique et du solide (Inorganic, physical and solid chemistry)
 - Chimie organique
 - Chimie pharmaceutique
 - Formation à l'enseignement supérieur en chimie
 - Ingénierie et chimie des biomolécules
 - Instrumentation et méthodes d'analyse moléculaire
 - Molecular chemistry and interfaces
 - Pollutions chimiques et gestion environnementale
 - Polymères et biomatériaux
 - Recherche et développement en stratégies analytiques

Droit

- Droit**
 - Droit étatique des religions en France et en Europe
- Droit de la propriété intellectuelle et du numérique**
 - Droit de la création et du numérique
 - Droit de l'innovation et propriété industrielle
 - Propriété intellectuelle appliquée

- Propriété intellectuelle et droit des affaires numériques
- Propriété intellectuelle fondamentale et technologies numériques

- Droit de la santé**
 - Droit de la responsabilité médicale et pharmaceutique
 - Droit de la santé et des biotechnologies

- Droit des affaires**
 - Business, tax & financial Market Law (BTFML)
 - Droit de l'environnement, de la sécurité et de la qualité dans les entreprises
 - Droit de l'immobilier des affaires
 - Droit de la concurrence et des contrats
 - Droit des affaires internationales
 - Droit des contrats d'affaires
 - Droit pénal de l'entreprise et compliance
 - Droit, entrepreneuriat et digital / Law, entrepreneurship and digital (LEAD)
 - Fusions & acquisitions
 - Gestion des entreprises et management des ressources humaines
 - Juriste d'entreprise
 - Structures et techniques juridiques des affaires

- Droit international et européen**
 - Arbitrage et commerce international
 - Diplomatie et négociations stratégiques
 - Droit de la concurrence et des contrats
 - Droit des activités aériennes et aéroportuaires
 - Droit des activités spatiales et des Télécommunications
 - Droit international et européen des droits fondamentaux
 - Droits de l'homme et droit humanitaire
 - Droits de l'homme et entreprises
 - Entreprise et Droit de l'Union Européenne

- Droit notarial**
 - Droit notarial
- Droit privé**
 - Droit des contrats internes et internationaux
 - Droit pénal fondamental et pratique du droit pénal
 - Droit privé fondamental
 - Professions judiciaires

- Droit public**
 - Droit de la construction, de l'aménagement & de l'urbanisme
 - Droit de l'environnement
 - Droit des achats publics
 - Droit des collectivités territoriales
 - Droit du patrimoine culturel
 - Droit immobilier public
 - Droit public des affaires
 - Droit public, droit des contentieux publics
 - Droit public, recherche et concours
 - Gouvernance mutualiste et de l'économie sociale

- Droit social**
 - Droit des ressources humaines et de la protection sociale
 - Droit et pratiques des relations de travail
 - Gestion des Entreprises et Management des Ressources Humaines
 - Manager stratégique des organismes de protection sociale

Économie & Management

- Administration économique et sociale**
 - Administration de la santé
- Contrôle de gestion et audit organisationnel**
 - Management, contrôle et audit organisationnel
 - Pilotage, contrôle et audit organisationnel
- Comptabilité, contrôle, audit**
 - Comptabilité, contrôle, audit
- Économie**
 - Économie
- Économie politique et institutions**
 - Activités sportives, institutions et organisations en lien avec la nature (ACTION)

- Économie et évaluation du développement et de la soutenabilité
- Économie, organisations et société
- Sécurité des transports et de leurs réseaux, institutions et territoires (STRIT)
- Valorisation touristique des patrimoines et préservation de l'environnement

Finance

- Banque Finance
- Gestion des risques et des actifs
- Stratégie et ingénierie financière

Gestion de production, logistique, achats

- Achat à l'international
- Management des achats et de la qualité fournisseurs
- Management global des achats et de la chaîne logistique

Gestion des ressources humaines

- Management des ressources humaines et transformations digitales
- Management et développement des ressources humaines

Innovation, entreprise et société

- Industries de réseau et économie numérique
- Innovation et performance dans les entreprises du vivant
- Innovation et valorisation de la recherche
- Innovation et valorisation de la recherche EAD
- Innovation, digital, conseil
- Innovation, marchés et science des données
- Marketing de l'innovation

Marketing, vente

- Innovation, marchés et science des données
- Management de la relation client, digital et qualité
- Management global des achats et de la chaîne logistique
- Marketing de l'innovation

Éducation, Formation, Enseignement

- MEEF pratiques et ingénieries de la formation**
 - Formation de formateur des enseignants du second degré
- Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation MEEF 1^{er} degré**
 - Professeur des écoles - parcours rénové
- Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation MEEF 2^e degré**
 - Formation des PLC en Anglais
 - Formation des PLC en Éducation Physique et Sportive
 - Formation des PLC en Histoire-géographie
 - Formation des PLC en Mathématiques
 - Formation des PLC en Physique-Chimie
 - Formation des PLC en Sciences Économiques et Sociales
 - Formation des PLC en Sciences de la Vie et de la Terre

- Bassins sédimentaires pour la transition énergétique
- Climat et médias
- Enjeux du spatial et nouvelles applications - New Space
- Environnement et génie géologique
- Étude des climats de la Terre / Studying the climates of the Earth
- Formation à l'enseignement supérieur en sciences du vivant (préparation à l'agrégation SV-STU)
- Gestion des sols et services écosystémiques
- Hydrologie et hydrogéologie
- Physique, environnement, procédés
- Planétologie et exploration spatiale
- Pollutions chimiques et gestion environnementale

Health and Drug Sciences

- Sciences du médicament et des produits de santé**
 - Affaires réglementaires des Industries de santé
 - Biologie appliquée à l'innovation thérapeutique et diagnostique
 - Biologie, physiologie, pharmacologie de la respiration et du sommeil
 - Biologie, physiopathologie, pharmacologie du cœur et de la circulation
 - Biotechnologie pharmaceutique et thérapies innovantes
 - Chimie pharmaceutique
 - Contrôle de qualité des médicaments
 - Development of drugs and health products
 - Développement cosmétique : du concept à la mise sur le marché
 - Développement et enregistrement international des médicaments et autres produits de santé
 - Dispositifs médicaux : évaluation, enregistrement, vigilance
 - Management de la qualité
 - Market access et évaluation économique
 - Marketing pharmaceutique et technologies de santé
 - Microbiologie (bactéries, virus, parasites) ; microbiotes, agents pathogènes et thérapeutiques anti-infectieuses
 - Pharmacologie préclinique, pharmacologie clinique et pharmacocinétique
 - Pharmacotechnie et biopharmacie
 - Protection et management de l'innovation en santé
 - Recherche et développement en stratégies analytiques
 - Technologie et management de la production pharmaceutique
 - Toxicologie humaine, évaluation des risques et vigilance

Humanités - Sciences du patrimoine

- Archives**
 - Gestion des archives et de l'archivage
- Culture, patrimoine et médiation**
 - Administration culturelle
 - Événementiel, médiation des arts et des sciences
 - Projets culturels internationaux

Design

- Formation à l'enseignement supérieur en design
- Ingénierie en stratégie du design
- Recherche en design

Histoire

- Architecture et ses territoires
- Histoire (appliquée) à la valorisation des patrimoines
- Histoire culturelle et sociale
- Histoire politique des mondes contemporains
- Histoire, économies, sociétés

Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales

- Domaines anglophones
- Formation des enseignants anglistes du supérieur (FESup)

Lettres et langues

- Études culturelles des mondes anglophones et hispanophones
- Narration, traduction et nouveaux médias
- Recherche et création littéraire

Musicologie

- Administration de la musique et du spectacle vivant
- Enseignement et pratiques musicales
- Musique, interprétation, patrimoine

Informatique et sciences du numérique

- Bio-informatique**
 - Biologie computationnelle : analyse, modélisation et ingénierie de l'information biologique et médicale
 - Genomics informatics and mathematics for health and environment

Informatique

- Algorithmique et modélisation à l'interface des sciences
- Artificial intelligence
- Big data management and analytics (BDMA)
- Computer & network systems
- Data science
- DataScale : gestion de données et extraction de connaissances à large échelle
- Formation à l'Enseignement Supérieur en Informatique
- Human computer interaction
- Internet of Things
- Ingénierie des réseaux et des systèmes
- Master parisien de recherche en informatique
- Quantum and Distributed Computer Science
- Sécurité des contenus, des réseaux, des télécommunications et des systèmes

Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises - MIAGE

- Informatique décisionnelle
- Ingénierie logicielle pour le Web

Life Sciences and Health

- Bio-informatique**
 - Biologie computationnelle : analyse, modélisation et ingénierie de l'information biologique et médicale
 - Genomics informatics and mathematics for health and environment
- Biologie - santé**
 - Agents infectieux - interaction avec leurs hôtes et l'environnement
 - Biologie du vieillissement
 - Biothérapies : tissu, cell, gene
 - Cancérologie
 - Computational neurosciences and neuroengineering
 - Coordinateur d'études dans le domaine de la santé
 - Endocrinologie et métabolisme
 - Formation à l'enseignement supérieur en sciences du vivant (Préparation à l'agrégation SV-STU)
 - Formation à l'enseignement supérieur en sciences du vivant BGB (Agrégation BGB)
 - Gene cell development
 - Genetics, genomics, epigenetics and evolution (GenE2)
 - Handicap neurologique
 - Imagerie biomédicale
 - Immunologie
 - Ingénierie et chimie des biomolécules
 - Life sciences and health, international track - Infectiology : biology of infectious diseases - Cambodia
 - Microbiologie (bactéries, virus, parasites) ; microbiotes, agents pathogènes et thérapeutiques anti-infectieuses
 - Microbiologie et génie biologique
 - Microbiologie fondamentale / Fundamental Microbiology
 - Relation Hôte Greffon : Interaction Immunologique et Ingénierie Cellulaire
 - Reproduction et développement
 - Sciences chirurgicales et nouvelles technologies interventionnelles
 - Signalisation cellulaire et neurosciences intégratives
 - Systems and synthetic biology

Sciences de l'ingénierie et des systèmes

- Calcul haute performance, simulation**
 - Informatique haute performance et simulation
 - Modélisation et simulation avec le calcul haute performance
- Électronique, énergie électrique, automatique**
 - Advanced Wireless Communications Systems
 - Automatique, traitement du signal et des images / Control, signal and image processing
 - Communication and data engineering
 - Composants et antennes pour les télécoms
 - Électrification et propulsion automobile
 - Formation à l'enseignement supérieur en génie informatique, traitement du signal, automatique, électronique et Télécom
 - Formation à l'enseignement supérieur en physique des systèmes d'énergie électrique et électroniques
 - Imagerie biomédicale
 - Ingénierie des systèmes aéronautiques et spatiaux
 - Integration circuits systems
 - Mechatronics, Machine Vision and Artificial Intelligence

Mathématiques

- Mathématiques et applications**
 - Algèbre appliquée
 - Analyse, arithmétique, géométrie
 - Analyse, modélisation, simulation
 - Data science : santé, assurance et finance
 - Data sciences
 - Finance quantitative
 - Formation à l'enseignement supérieur en Mathématique
 - Mathématiques de l'Aléatoire
 - Mathématiques et Intelligence Artificielle
 - Mathématiques pour les sciences du vivant
 - Mathématiques, vision, apprentissage
 - Optimisation
 - Parcours Jacques Hadamard - site Orsay

Physique

- Physique**
 - Astronomie et astrophysique
 - Concepts fondamentaux de la physique
 - Dynamique des fluides et énergétique
 - Étude des climats de la terre / Studying the climates of the earth
 - Formation enseignement supérieur en physique
 - Grands instruments - plasmas, lasers, accélérateurs Tokamaks
 - Imagerie biomédicale
 - Large Scale Accelerators and Lasers - Erasmus Mundus Lascala
 - Métiers industriels de l'optique
 - Molecular nano bio PHOTONICS
 - Nucléi, particules, astro-particules and cosmology
 - Outils et systèmes de l'astronomie et de l'espace
 - Physique des plasmas et de la fusion
 - Physique et ingénierie de l'énergie (PIE) : réseaux électriques et énergies renouvelables
 - Physique et ingénierie de l'énergie (PIE) : systèmes électriques pour l'énergie et la mobilité
 - Procédés, énergie, environnement
 - Procédés, énergies renouvelables et geosciences
 - Transfert et conversion de l'énergie

Ergonomie et facteurs humains

- Ergonomie et facteurs humains

Génie civil

- Enveloppe et construction durable
- Formation à l'enseignement supérieur en génie civil
- Géomécanique et sous-sol
- Matériaux et structures

Génie des procédés et des bio-procédés

- Procédés, biotechnologies, aliments
- Procédés, énergie, environnement

Ingénierie des systèmes complexes

- Industrie aéronautique, navigabilité
- Industrie du futur et systèmes intelligents / Advanced manufacturing and smart systems
- Management de chaîne logistique et opérations / Supply chain and operations management
- Organisation et pilotage des systèmes logistiques
- Risk and resilience engineering and management
- Robotique industrielle
- Sciences de la conception et des systèmes / Design and system science
- Systèmes industriels
- Transformation numérique pour l'industrie / Digital transformation for industry

Ingénierie nucléaire

- Nuclear energy

Mécanique des fluides et énergétique

- Formation à l'enseignement supérieur en mécanique - FESup mécanique
- Ingénierie de la conception et de la modélisation en mécanique
- Ingénierie du design industriel
- Mathématique et mécanique fondamentale
- Mécanique des matériaux pour l'ingénierie et l'intégrité des structures
- Modélisation et simulation en mécanique des structures et systèmes couplés

Sciences et génie des matériaux

- Matériaux avancés et additifs - Management industriel
- Matériaux en films minces et surfaces - Management industriel
- Matériaux fonctionnels et applications
- Mécanique des matériaux pour l'ingénierie et l'intégrité des structures

Multimedia networking

- Physique et ingénierie de l'énergie (PIE) : réseaux électriques et énergies renouvelables
- Physique et ingénierie de l'énergie (PIE) : systèmes électriques pour l'énergie et la mobilité
- Quantum, Light, Materials and Nano Sciences
- Réalité virtuelle et systèmes intelligents
- Réseaux de radiocommunications mobiles
- Réseaux et télécoms
- Réseaux optiques et systèmes photoniques
- Robotique, assistance et mobilité
- Smart aerospace and autonomous systems
- Systèmes automatiques mobiles
- Systèmes embarqués et traitement de l'information
- Systèmes intelligents automobiles et aéronautiques
- Traitement de l'information et exploitation données

Énergie

- Aéronautique et spatial : mécanique, automatique, énergétique
- Électrification et propulsion automobile
- Enveloppe et construction durable
- Matériaux pour l'énergie et les transports
- Matériaux, technologies et composants : photovoltaïque - voiture électrique
- Physique et ingénierie de l'énergie (PIE) : nouvelles technologies pour l'énergie
- Physique et ingénierie de l'énergie (PIE) : réseaux électriques et énergies renouvelables
- Physique et ingénierie de l'énergie (PIE) : systèmes électriques pour l'énergie et la mobilité
- Procédés, énergie, environnement
- Procédés, énergies renouvelables et geosciences
- Transfert et conversion de l'énergie

Ergonomie et facteurs humains

- Ergonomie et facteurs humains

Génie civil

- Enveloppe et construction durable
- Formation à l'enseignement supérieur en génie civil
- Géomécanique et sous-sol
- Matériaux et structures

Génie des procédés et des bio-procédés

- Procédés, biotechnologies, aliments
- Procédés, énergie, environnement

Ingénierie des systèmes complexes

- Industrie aéronautique, navigabilité
- Industrie du futur et systèmes intelligents / Advanced manufacturing and smart systems
- Management de chaîne logistique et opérations / Supply chain and operations management
- Organisation et pilotage des systèmes logistiques
- Risk and resilience engineering and management
- Robotique industrielle
- Sciences de la conception et des systèmes / Design and system science
- Systèmes industriels
- Transformation numérique pour l'industrie / Digital transformation for industry

Ingénierie nucléaire

- Nuclear energy

Mécanique des fluides et énergétique

- Formation à l'enseignement supérieur en mécanique - FESup mécanique
- Ingénierie de la conception et de la modélisation en mécanique
- Ingénierie du design industriel
- Mathématique et mécanique fondamentale
- Mécanique des matériaux pour l'ingénierie et l'intégrité des structures
- Modélisation et simulation en mécanique des structures et systèmes couplés

Sciences et génie des matériaux

- Matériaux avancés et additifs - Management industriel
- Matériaux en films minces et surfaces - Management industriel
- Matériaux fonctionnels et applications
- Mécanique des matériaux pour l'ingénierie et l'intégrité des structures

Sociologie et science politique

- Communication des organisations**
 - Management et communication des organisations
 - Politiques de communication et développement des organisations
- Études du développement et de l'environnement**
 - Adaptation aux changements climatiques : développement soutenable et environnement
 - Arctic studies
 - Climat et médias
 - Développement agricole durable : la sécurité alimentaire pour le développement
 - Gouvernance de projets de développement durable au Sud
 - Mobilité durable, transition et société
 - Sciences de la santé, de l'environnement et des territoires soutenables
- Science politique**
 - Diplomatie et négociations stratégiques
 - Gouvernance de la transition, écologie et sociétés
 - Gouvernance de projets de développement durable au Sud
 - Métiers du politique et de l'action publique territoriale
 - Politiques de communication et développement des organisations
 - Politique de communication : influence et affaires publiques
 - Politiques de coopération internationale
 - Politiques de prévention et de sécurité
- Sociologie**
 - Agroécologie, connaissances, territoires et société
 - Conseil et intervention dans le travail et les entreprises
 - Formation à l'enseignement supérieur en sciences économiques et sociales
 - Gouvernances des innovations sociales et environnementales du local au global
 - Image et société
 - Ingénierie de la formation et des relations avec l'emploi (IFORE)
 - Politiques sociales territoriales et développement social urbain
 - Sociologie contemporaine
 - Sociologie quantitative et démographie
 - Travail expertise organisations - conduite du changement

Sociologie et science politique

- Communication des organisations**
 - Management et communication des organisations
 - Politiques de communication et développement des organisations
- Études du développement et de l'environnement**
 - Adaptation aux changements climatiques : développement soutenable et environnement
 - Arctic studies
 - Climat et médias
 - Développement agricole durable : la sécurité alimentaire pour le développement
 - Gouvernance de projets de développement durable au Sud
 - Mobilité durable, transition et société
 - Sciences de la santé, de l'environnement et des territoires soutenables
- Science politique**
 - Diplomatie et négociations stratégiques
 - Gouvernance de la transition, écologie et sociétés
 - Gouvernance de projets de développement durable au Sud
 - Métiers du politique et de l'action publique territoriale
 - Politiques de communication et développement des organisations
 - Politique de communication : influence et affaires publiques
 - Politiques de coopération internationale
 - Politiques de prévention et de sécurité
- Sociologie**
 - Agroécologie, connaissances, territoires et société
 - Conseil et intervention dans le travail et les entreprises
 - Formation à l'enseignement supérieur en sciences économiques et sociales
 - Gouvernances des innovations sociales et environnementales du local au global
 - Image et société
 - Ingénierie de la formation et des relations avec l'emploi (IFORE)
 - Politiques sociales territoriales et développement social urbain
 - Sociologie contemporaine
 - Sociologie quantitative et démographie
 - Travail expertise organisations - conduite du changement

Sociologie et science politique

- Communication des organisations**
 - Management et communication des organisations
 - Politiques de communication et développement des organisations
- Études du développement et de l'environnement**
 - Adaptation aux changements climatiques : développement soutenable et environnement
 - Arctic studies
 - Climat et médias
 - Développement agricole durable : la sécurité alimentaire pour le développement
 - Gouvernance de projets de développement durable au Sud
 - Mobilité durable, transition et société
 - Sciences de la santé, de l'environnement et des territoires soutenables
- Science politique**
 - Diplomatie et négociations stratégiques
 - Gouvernance de la transition, écologie et sociétés
 - Gouvernance de projets de développement durable au Sud
 - Métiers du politique et de l'action publique territoriale
 - Politiques de communication et développement des organisations
 - Politique de communication : influence et affaires publiques
 - Politiques de coopération internationale
 - Politiques de prévention et de sécurité
- Sociologie**
 - Agroécologie, connaissances, territoires et société
 - Conseil et intervention dans le travail et les entreprises
 - Formation à l'enseignement supérieur en sciences économiques et sociales
 - Gouvernances des innovations sociales et environnementales du local au global
 - Image et société
 - Ingénierie de la formation et des relations avec l'emploi (IFORE)
 - Politiques sociales territoriales et développement social urbain
 - Sociologie contemporaine
 - Sociologie quantitative et démographie
 - Travail expertise organisations - conduite du changement

Sport, mouvement, facteurs humains

- Sciences et techniques des activités physiques et sportives - STAPS**
 - Sciences du sport et de l'éducation physique

STAPS : activité physique adaptée et santé

- Handicap neurologique
- PAEH Physical Activity, Exercise and Health
- Vieillesse et handicap : mouvement et adaptation

STAPS : entraînement et optimisation de la performance sportive

- Sports Science for Health and Performance

STAPS : ingénierie et ergonomie de l'activité physique

- Activités sportives, institutions et organisations en lien avec la nature (ACTION)
- Politiques publiques et stratégies des organisations sportives (PPSOS)
- Sport leisure and event management