UFR DES SCIENCES

Activités

Ce campus scientifique, implanté sur un site classé de 11 hectares de verdure, est situé à cinq minutes du Château de Versailles. Il accueille plus de 3500 étudiants, 270 enseignants et enseignants-chercheurs, 60 chercheurs et 100 personnels administratifs et techniques.

>> Comment se rendre à l'UFR des sciences ?

Les enseignements, dispensés dans 5 départements, couvrent toutes les disciplines scientifiques : la biologie, la chimie, l'informatique, les mathématiques et les sciences physiques.

Les étudiants de licence sont répartis dans 7 mentions généralistes (chimie, informatique, mathématiques, mathématiques appliquées et sciences sociales, physique, sciences de la vie, sciences de la vie et de la terre) et 1 professionnelle (applications et analyse chimique sensorielle en cosmétique, parfumerie et aromatique alimentaire).

Les étudiants de master sont répartis dans les différentes mentions de masters de l'UVSQ et de l'université Paris Saclay. Toutes les formations de master sont adossées au potentiel de recherche des laboratoires de l'université. Les masters en apprentissage et en contrat de professionnalisation sont aussi organisés conjointement avec les entreprises de la région Ile-de-France.

Les laboratoires de recherche fondamentale et appliquée associés à l'UFR des Sciences ont une renommée internationale. Les étudiants de master et les doctorants sont accueillis, dans le cadre de leur formation, au sein de ces laboratoires.

Les formations de l'UFR :

DAEU B (Diplôme d'accès aux études universitaires option Sciences)

DU Intelligence Artificielle : Data Science, Machine Learning et Modèles de Langage

DU Mastère EFCM (European Fragrance and Cosmetics Master)

Formation Courte : Intelligence Artificielle - Apprentissage profond, étude de cas et deep learning

Formation Courte : Intelligence Artificielle - Fondements mathématiques et Python

Formation Courte : Intelligence Artificielle - Machine learning et apprentissage non supervisé

Formation Courte : Intelligence Artificielle - Qualité et sécurité des données, Big Data, scalable Machine Learning et cadre juridique et éthique de l’IA

Formation Courte : Intelligence Artificielle - Systèmes d’agents et modèles de langage avancés

Licence Chimie

Licence de Sciences de la Vie

Licence de Sciences de la Vie et de la Terre

Licence Double Diplôme Chimie, sciences de la vie

Licence Double Diplôme Informatique, Sciences de la vie

Licence Double Diplôme Mathématiques, Physique et Sciences pour l'Ingénieur parcours Mathématiques, Physique et Applications

Licence Informatique

Licence Mathématiques

Licence Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS), parcours Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales (MASS)

Licence Physique

Licence professionnelle Chimie Formulation, FORMULATION et PERFORMANCE à l'Ére de l'IA

Licence Sciences et technologies - Parcours Préparatoire au Professorat des Ecoles (PPPE)

Master 1 Algèbre Appliquée et Cryptologie (AAC)

Master 1 Algorithmique et Modélisation à l'Interface des Sciences

Master 1 Analyse, Modélisation, Simulation (AMS)

Master 1 Biologie des cancers

Master 1 Biologie des Génomes

Master 1 Biomolécules et Ingénierie du Vivant

Master 1 Biothérapies et cellules souches

Master 1 Chimie

Master 1 Chimie et science du vivant, parcours Formulation, évaluation sensorielle et analyse des industries de la parfumerie, de la cosmétique et de l'aromatique alimentaire (FESAPCA)

Master 1 Chimie et science du vivant, parcours MPNC : Matières premières naturelles en cosmétique

Master 1 Culture, patrimoine et médiation, parcours Evènementiel, médiation des arts et des sciences (EMAS)

Master 1 DataScale : Gestion des données et extraction de connaissances à large échelle

Master 1 Electronique, Energie Electrique, Automatique (E3A)

Master 1 Immunologie et Physio-Physiopathologies

Master 1 Ingénierie Statistique, Actuariat et Data science (ISADS)

Master 1 Mathématiques et Apprentissage Statistique (Math&AS)

Master 1 Mécanismes cellulaires et signalisation

Master 1 Méthodes Mathématiques pour la Mécanique

Master 1 Microbiologie

Master 1 Sécurité des Contenus, des Réseaux, des Télécommunications et des Systèmes (SeCReTS)

Master 2 Algèbre Appliquée et Cryptologie (AAC)

Master 2 Algorithmique et Modélisation à l'Interface des Sciences (AMIS)

Master 2 Analyse, Modélisation, Simulation (AMS)

Master 2 Biologie du vieillissement (BVI)

Master 2 Chimie et sciences du vivant, parcours Formulation, évaluation sensorielle et analyse des industries de la parfumerie, de la cosmétique et de l'aromatique alimentaire (FESAPCA)

Master 2 Chimie et sciences du vivant, parcours Matières premières naturelles en cosmétique (MPNC)

Master 2 Culture, patrimoine et médiation, parcours Evènementiel, médiation des arts et des sciences (EMAS)

Master 2 DataScale : Gestion des données et extraction de connaissances à large échelle

Master 2 Ingénierie Statistique, Actuariat et Data science (ISADS)

Master 2 Matériaux, Technologies et Composants : Photovoltaïque-Véhicule Electrique (MATEC-PVE)

Master 2 Mathématiques et Apprentissage Statistique (Math&AS)

Master 2 mention "Mathématiques et applications", parcours "Ingénierie statistique, actuariat et data science"

Master 2 Robotique, assistance et mobilité (RAM)

Master 2 Santé publique, parcours Surveillance épidémiologique des maladies humaines et animales

Master 2 Sécurité des Contenus, des Réseaux, des Télécommunications et des Systèmes (SeCReTS)

Master 2 Stem cells, Development, Cancer (SDC)

Master 2 Traitement de l'Information et Exploitation des Données (TRIED)

Master 2 Virologie et bactériologie : des interactions moléculaires aux épidémies (ViBIME)

Organisation

STRUCTURE(S) DE RATTACHEMENT	Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

Formations proposées

Domaines de formation LMD : Science - Technologie - Santé