

Masters accessibles aux étudiants des licences de Physique, SPI et PC

Directeur du département de Physique
Nicolas Cavassilas

Le département de physique

Il y a de l'ordre de 170 enseignants-chercheurs dans le
Dpt de Physique,
qui font leur recherche dans 11 laboratoires

Physique du vivant

Physique des particules

Physique Hors Equilibre

Photonique

Nanosciences

Physique Théorique

Plasma - Laser

Matériaux

Masters directement rattachés au Dpt de Physique

Du plus fondamental au plus professionnalisant

Master Physique
fondamentale et applications

Master Nanosciences et
Nanotechnologies

Master Instrumentation,
Mesure, Métrologie

Master Réseaux et
télécommunications

Masters directement rattachés au Dpt de Physique

Du plus fondamental au plus professionnalisant

Master Physique
fondamentale et applications

Master Nanosciences et
Nanotechnologies

Master Instrumentation,
Mesure, Métrologie

Master Réseaux et
télécommunications

Tous ces masters offrent au moins
une possibilité en alternance

Master MEEF

M1 et M2
Enseigner les Sciences
Physique-Chimie au
collège et au lycée

Dans le Master de
Physique Fondamentale
et Applications

M2 Préparation
aux Agrégations de
Physique-chimie

M1 R&T

M2 Architecture et sécurisation des réseaux

Le Cloud Computing, le Stockage, la ToIP, la Virtualisation, la Sécurité, la Qualité de Service, le M2M sont au cœur de la formation

M2 Internet of Things

Co-accrédité avec l'École Nationale Supérieure des Mines de Gardanne, permet d'acquérir des compétences de haut niveau dans le domaine des objets connectés. Le Développement Embarqué, la Sécurité Matérielle et Logicielle Embarquée, les Frameworks IoT et Cloud, le M2M, la Qualité de Service sont au cœur de la formation

Master Instrumentation, Mesure, Métrologie

M1 IMM

M2 Commercialisation en
Instrumentation Scientifique (CIS)

M2 Ingénierie en Instrumentation
Industrielle (3I)

M2 MicroCapteurs et
Microélectronique (MCM)

M2 Instrumentation des Moyens
d'Essai (IME)
co-accrédité avec l'ISNTN/CEA

M2 International
Instrumentation and Measurement Science for
major Nuclear research facilities (IMSci-Nu)

Master Nanosciences et Nanotechnologies

La formation aux métiers de la recherche et de l'ingénierie dans le domaine des matériaux et des nanomatériaux

M1 et M2

Ingénierie des matériaux et nanotechnologies (IMN)

A la frontière entre la Physique et la Chimie et a pour vocation de former des cadres de haut niveau en Sciences des Matériaux et Nanotechnologies

M1 et M2

Nanoscale and quantum engineering (NQE)

Former les futurs acteurs **internationaux** de la **recherche et du développement** des domaines de pointe des **Nanosciences et Nanotechnologies**

De l'élaboration-caractérisation aux applications

Du fondamental aux nanodispositifs

Master Physique fondamentale et applications

M1 et M2 Physique

De multiples spécialisations :

Physique théorique, Particules hautes énergies, Grands instruments en astrophysique et particules, Etoiles galaxie et cosmologie, Plasma et fusion, Systèmes complexes et Physique du Vivant, Matière condensée...

M1 et M2
Physique à Distance (MPAD)

M1 et M2 Optics & Photonics (Eurom Photonics)

Les secteurs qui relèvent de l'électromagnétisme, de la télédétection, du traitement d'image, des télécommunications...

M1 et M2 Fusion-EP (Erasmus)

Sciences in Nuclear Fusion
and Engineering Physics

Masters non directement rattachés au Dpt de Physique

Dans les domaines de l'informatique et de l'électronique

Master Electronique Energie Electrique Automatique

Génie des systèmes automatisés

Analyse et contrôle des
systèmes

Surveillance et sûreté des
systèmes par analyse des
données

Réseaux électriques bâtiments
industriels intelligents

Master Traitement du Signal et de l'Image

Signaux et images
biomédicaux

Interactions physiques
signaux image

Modèles, images et vision

Masters non directement rattachés au Dpt de Physique

Dans les domaines de la mécanique

Master de Mécanique

Aéronautique et transport

Sciences du feu et ingénierie
de la sécurité incendie

Fluids and Solids

Wave

Master génie Mécanique

Conception de
structures composites

Conception de systèmes
mécaniques

Masters non directement rattachés au Dpt de Physique

Dans les domaines transversaux

Master Épistémologie, histoire
des sciences et des techniques

Master Acoustique et
Musicologie

Master Cinéma et
Audiovisuel

Master Qualité, hygiène,
sécurité

Master Veille technologique
et innovation

Master prévention des risques
et nuisances technologiques

Master Gestion de
l'Environnement
(Parcours Énergie GRETE)

Mon Master: Calendrier

3 février 2025

Publication de l'offre de formation ouvrant en septembre 2025

Du 25 février au 24 mars 2025
Dépôt des candidatures

Du 31 mars au 1er juin 2025
Examen des candidatures classiques par les établissements
Pour les candidatures en alternance, les réponses seront
communiquées le 2 mai

Pour les Erasmus mundus:
Euromerics - 6 Fev - <https://application.euromerics.org>
Fusion-EP - 15 Fev - <https://www.em-master-fusion.org/home>