

# 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

Fusion - Plasma

Laser - Photonique

Nanosciences

















Physique hors équilibre

Physique Théorique

Physique des particules

Astrophysique

## Physics: 2025 Global Ranking (500 universities)

1	 Massachusetts Institute of Technology (MIT)		16	 Sorbonne University	
2	 Princeton University		29	 Université Paris Cité	
3	 Stanford University		40	 Université Grenoble Alpes	
9	 université PARIS-SACLAY Paris-Saclay University		45	 Institut polytechnique de Paris	
10	 PSL UNIVERSITÉ PARIS PSL University		51-75	 Aix-Marseille University	

First European



## 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

Tous ces masters offrent au moins  
une possibilité en alternance

Master Nanosciences et  
Nanotechnologies

Master Instrumentation,  
Mesure, Métrologie

Master Réseaux et  
télécommunications

### 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

remplacé par

M2 Data Center and  
Cloud (D2C) à la  
rentrée 2027

## 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

De l'élaboration-caractérisation aux applications

**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**

Du fondamental aux nanodispositifs

## 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 Europhotonics (Erasmus mundus)

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

M1 et M2  
Fusion-EP  
(Erasmus mundus)  
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

Intéactions 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 pour la rentrée 2026

Le 2 février  
Publication de l'offre de formation

Du 17 février au 16 mars  
Dépôt des candidatures

A partir du 21 mars  
Examen des candidatures par les établissements  
Pour les candidatures en alternance, les réponses seront  
communiquées le 30 avril

Pour les Erasmus mundus:  
Europhotonics – jusqu'au 29 janvier  
<https://application.europhotonics.org>  
Fusion EP – jusqu'au 15 février  
<https://www.em-master-fusion.org/registration>