

## Admission

**Admission en M1** : Être titulaire d'une licence à dominante physique et justifier d'un bon niveau d'anglais.

**Admission en M2** : Avoir validé le niveau M1 d'une formation à dominante physique et justifier d'un bon niveau d'anglais.

## Dossier de candidature

- \* Une lettre de motivation rédigée en anglais.
- \* Un CV en anglais décrivant le cursus universitaire
- \* Le relevé de notes de l'année précédant la demande.
- \* Dossier à envoyer aux responsables de NANOMAT

***Le nombre de places étant limité, la clôture des inscriptions s'effectue dès que le nombre de places disponibles est atteint.***



**nanomat**  
master

création www.wa-rrn.com 05 61 16 01 76

## Contacts et informations



**Nadine Witkowski**

+ 33 (0)1 44 27 43 42

witkowski@insp.jussieu.fr

**Massimiliano Marangolo**

+ 33 (0)1 44 27 52 37

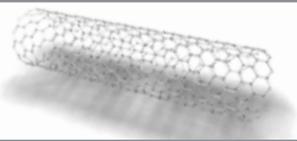
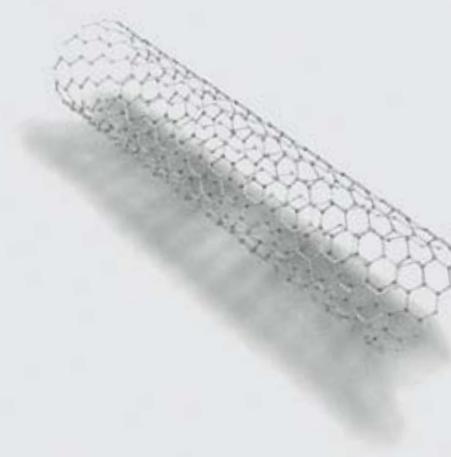
marangolo@insp.jussieu.fr

**Nanomat master**

www.nanomat-master.eu

**International master  
in material and nano-sciences**

ne pas jeter sur la voie publique photos : © Lebedinsky Christophe/CNRS Photothèque



ROMA  
TRE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

UPMC  
PARIS UNIVERSITÉS

UPPSALA  
UNIVERSITET

NanoSciences  
ÎLE-DE-FRANCE



## Intérêt du cursus

- Accéder à une formation de master en physique de la matière condensée dans un contexte international.
- Suivre des enseignements en anglais en Suède
- Effectuer des stages en Suède ou en Italie
- Bénéficier des programmes, d'échange et de mobilité européens (Erasmus, Leonardo).
- Acquérir un double diplôme **Université Pierre et Marie Curie**, première université scientifique de France, **Université Uppsala**, reconnue pour la richesse de son environnement scientifique.

**Ce Master fournit les bases pour une carrière scientifique dans les domaines des nano-sciences et des matériaux nouveaux en offrant une expérience internationale valorisante. Ces deux domaines, actuellement en plein essor, offrent de nombreux débouchés.**



## Organisation des enseignements



### Financements - Aides

- \* Bourses Erasmus/Leonardo d'aide à la mobilité
- \* Bourses de mobilité (région, CROUS...)
- \* Stage M2 indemnisé en laboratoire ou entreprise
- \* Hébergement prioritaire à Uppsala ou à Rome

### 1<sup>ère</sup> année : Master Physique et Applications

#### M1S1 : en français à Paris U.E. obligatoires (24 ECTS)

Physique quantique, Physique statistique, mise à niveau en anglais.

#### U.E. optionnelles (6 ECTS)

#### M1S2 : en anglais à Uppsala Mandatory courses (20 ECTS)

Solid state physics, Surface and interface physics, Molecular physics.

#### Project course (10 ECTS)

Internship in laboratories.

### 2<sup>ème</sup> année spécialité : Science des Matériaux et Nano-Objets

#### M2S1 : en anglais à Paris Courses (30 ECTS)

Condensed matter physics (9 ECTS), Local/non local spectroscopies (9 ECTS), Functional materials (9 ECTS), Experimental/theoretical project (3 ECTS)

#### M2S2 : à Paris, Uppsala ou Rome Stage de recherche (30 ECTS)

Laboratoires de recherche (INSP, IMPMC, Ångström laboratory, Roma 3), entreprises (Scienta), synchrotrons (SOLEIL France, MAX-Lab Suède).

