

# Master Matériaux



 <http://www.physique-ingenierie.unistra.fr/>



<http://www-mastermatériaux.u-strasbg.fr>



# Master Matériaux

<http://www-mastermatériaux.u-strasbg.fr>

- **Ingénierie des Matériaux et Nanosciences**
- **Physique des Matériaux et Nanosciences**

**Ingénierie des Surfaces**

**Ingénierie des polymères**



# Cursus



- Premier semestre **COMMUN** de remise à niveau générale en physique, en chimie et en Sciences des matériaux
- Second semestre permet d'approfondir certaines notions; stage et initiation aux nanotechnologies



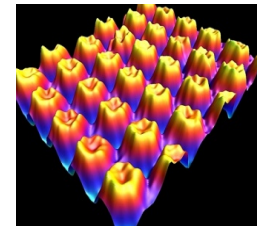
# Master Ingénierie des Matériaux et Nanosciences: Physique des Matériaux et Nanosciences



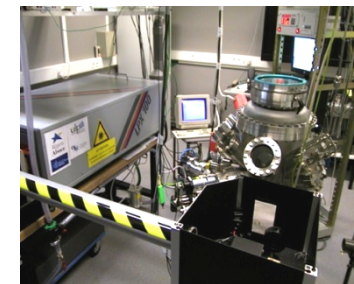
Ce Master est co-porté avec l'Ecole Européenne de Chimie, Polymères et Matériaux (ECPM)

## UE obligatoires :

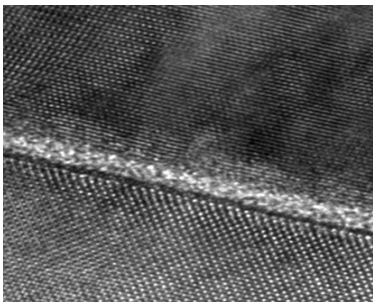
Introduction aux Nanoscience et nanotechnologie



Ingénierie et élaboration des Couches Minces



Physique des Surfaces et interfaces



# Master Ingénierie des Matériaux et Nanosciences: Physique des Matériaux et Nanosciences



## UE obligatoires à choix (5 UE à choisir):

Biomatériaux

Matériaux Hybrides et biomimétiques

Matériaux Magnétiques pour l'électronique de spin

Matériaux pour l'Energie

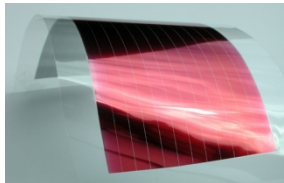
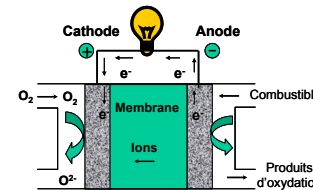
Polymères Optoélectroniques

Matériaux Catalytiques

Semi-conducteurs : technologie et caractérisation

Matériaux pour l'optique

Modélisation numérique





# Master Ingénierie des Matériaux et Nanosciences: Physique des Matériaux et Nanosciences



## Semestre 2:

Stage recherche en France ou à l'étranger



# Une formation par la recherche



## Pôle Matériaux Alsace



Institut Charles Sadron



Institut Le Bel



Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg

15 sites d'accueil de la formation

reconnus internationalement

(CNRS et INSERM)

À Strasbourg :

4 instituts et 7 laboratoires

À Mulhouse :

1 institut et 3 laboratoires



# secteurs d'activité <



Automobile et équipementiers ■ PSA, CORE Products



Cosmétique ■ L'Oréal



Optique et verres ■ Essilor  
Miroiteries Hirtz  
Glas Troesch



Microélectronique et équipementiers ■ ST Microelectronics  
NXP semiconductors  
Freescale Semiconductor  
Thalès  
Applied Materials  
Infineon



Métallurgie et dérivés ■ Saint Gobain, Alcan, Arcelor

Secteurs académiques ■ Université et CNRS



# Responsables



Secrétariat :

[maschwartz@unistra.fr](mailto:maschwartz@unistra.fr)

03.68.85.06.93



**Ingénierie des Matériaux et  
Nanosciences**



Parcours: Physique des  
matériaux et nanosciences



DINIA Aziz  
Institut de Physique et Chimie  
des Matériaux de Strasbourg



UMR CNRS-ULP n°7504  
Tél 03 88 10 70 67



[aziz.dinia@ipcms.unistra.fr](mailto:aziz.dinia@ipcms.unistra.fr)

