

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



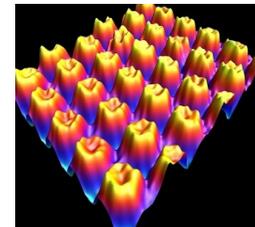
Master Ingénierie des Matériaux et Nanosciences: Physique des Matériaux et Nanosciences



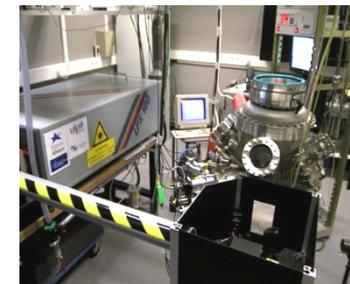
Ce Master est co-porté avec l'Ecole Européenne de Chimie, Polymères et Matériaux (ECPM)

UE obligatoires :

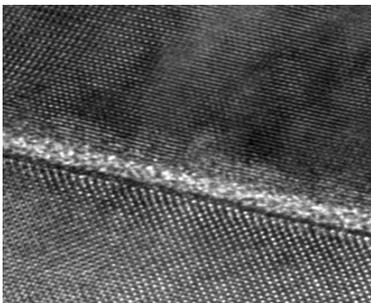
Introduction aux Nanoscience et nanotechnologie



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

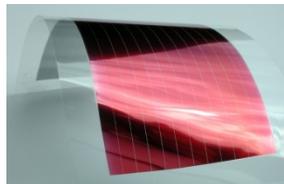
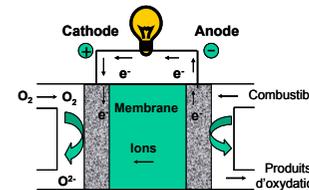
Polymères Optoélectroniques

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

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

