

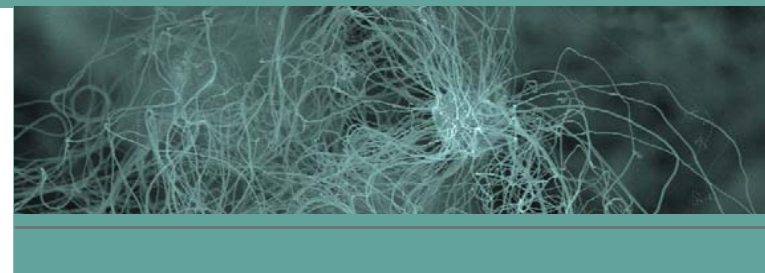
A qui s'adresse cette formation ?

Cette formation s'adresse aux étudiants ayant validé l'équivalent de 60 ECTS d'un master en physique, sciences des matériaux, sciences de l'ingénieur, électronique, physique appliquée et chimie en France ou à l'étranger.

Les débouchés ?

Les Nanosciences et les Nanotechnologies représentent des débouchés aux perspectives considérables en terme d'innovation et trouvent des applications dans de multiples secteurs : technologies de l'information et de la communication, nouveaux matériaux, médecine, biologie, énergie...

Conception : <http://le-pixel.net>



Une discipline jeune en fort développement

A young and dynamic discipline

A training curriculum for whom?

This training is designed for students having acquired an equivalent of 60 European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) units in physics, materials science, engineering sciences and chemistry, either in France or abroad.

Prospects?

Nanosciences and nanotechnologies represent promising outlets with considerable prospects in terms of innovation and have already found numerous applications in multiple sectors: information and communication technologies, new materials, medicine, biology, energy, etc.

Information :

Elisabeth Dufour-Gergam
IEF - Bâtiment 220
Université Paris-Sud 91405 Orsay
téléphone : +33 1 69 15 77 23
télécopie : +33 1 69 15 40 80

<http://www.master-nano-saclay.fr>

Parcours nanophysique / Topics Nanophysics :
nanophysique@master-nano-saclay.fr

Parcours Nanodispositif et Nanotechnologies / Topics
Nanodevices and Nanotechnologies :
nanodispositif@master-nano-saclay.fr

Parcours Nanochimie / Topics Nanochemistry :
nanochimie@master-nano-saclay.fr

International Track in nanosciences :
international@master-nano-saclay.fr

Etudiez les nanosciences à Saclay, un pôle universitaire dynamique reconnu .

Une année de formation exceptionnelle dans les domaines suivants :

- Nanophysique,
- Nanochimie,
- Nanophotonique,
- Nanoélectronique,
- Nanomagnétisme,
- Nanosystème,
- Nanomatériaux,
- Nanotechnologies.

Come to Saclay and study nanosciences at the top academic pole in the field.

An exceptional year of training in:

- Nanophysics,
- Nanochemistry,
- Nanophotonics,
- Nanoelectronics,
- Nanomagnetism,
- Nanosystems,
- Nanomaterials,
- Nanotechnologies.

Master 2 Nanosciences

La nouvelle spécialité de master Nanosciences (deuxième année de master) débutera en septembre 2010. Elle est cohabilitée par 7 établissements de renommée scientifique reconnue du sud de la région Île-de-France : Université Paris-Sud 11, l'Institut Optique Graduate School, ENS Cachan, Ecole Centrale de Paris, Supélec, Université de Versailles, Ecole Polytechnique.



La formation bénéficie de l'appui de laboratoires offrant une approche expérimentale de très grande qualité. Des plates-formes et équipements de pointe sont répartis sur les différents sites : 7 établissements de recherche et 28 laboratoires.

A total of 28 laboratories are committed to the project and all advocate an experimental approach based on very-high-quality standards. Various state-of-the-art platforms and equipment are gathered on different sites, 7 establishments and 28 laboratories.

THE OBJECTIVE is to allow students in physics, chemistry and electronics to acquire specific scientific knowledge in order to study the extraordinary properties of nanostructures and nanoobjects from both a fundamental standpoint and through multiple applications, such as physical sciences, engineering sciences, chemistry, biology, medicine, etc.

La formation est constituée de 4 parcours :

- Nanophysique,
- Nanodispositifs et Nanotechnologies,
- Nanochimie,
- International track in Nanosciences.

OBJECTIFS : permettre aux étudiants physiciens, chimistes et électroniciens d'acquérir des compétences scientifiques spécifiques afin d'étudier les propriétés extraordinaires des nanostructures et nano-objets tant d'un point de vue fondamental que par des applications diverses comme les sciences physiques, les sciences de l'ingénieur, la chimie, la biologie, la médecine...

Un environnement de recherche remarquable au sud de l'Île de France



An outstanding research environment just south of Paris.

The new Master Nanosciences Specialization (second year of master) beginning in September 2010 is co-accredited by seven prominent scientific establishments on the southern outskirts of Paris: Université Paris-Sud 11, l'Institut Optique Graduate School, ENS Cachan, Ecole Centrale de Paris, Supélec, Université de Versailles, Ecole Polytechnique.



Une approche originale des concepts fondamentaux et de la méthodologie des nanosciences

An original approach to basic concepts and methodologies in nanosciences

The curriculum includes four topics:

- Nanophysics (taught in French),
- Nanodevices and Nanotechnologies (in French),
- Nanochemistry (in French),
- International track in nanosciences (in English).

