

HORS DOMAINES DE FORMATION

Master Sciences de la Matière, Matériaux pour l'Électronique, Fiabilité des Composants



Niveau d'étude
visé
BAC +5



Durée
2 ans



Composante
UFR DES
SCIENCES ET
TECHNIQUES



Etablissement(s)
Université
de Rouen
Normandie

Présentation

Le master « Sciences de la Matière » a pour ambition de former des spécialistes des matériaux (compréhension et caractérisation des propriétés physiques, diagnostique, contrôle, caractérisation des microstructures aux différentes échelles, mesure et maîtrise des propriétés d'usage, compréhension des mécanismes de vieillissement et des relations microstructures-propriétés afin d'optimiser les matériaux et leurs utilisation) capables de piloter et mener à bien des projets de recherche ou de développement. Il se veut ouvert à l'international (cours donnés par des intervenants étrangers, cours en anglais en M2, possibilité de faire les stages de M1 et de M2 à l'étranger, possibilité d'obtenir un double diplôme franco-américain) afin de préparer au mieux les étudiants à un marché du travail mondialisé. Les enseignements dispensés contiennent des cours théoriques sur les fondamentaux des sciences de la matière afin que les étudiants possèdent un socle solide de connaissances leur permettant de poursuivre leurs études en doctorat, mais aussi des travaux pratiques et des cours dispensés par des intervenants extérieurs afin que les étudiants soient également formés au monde de l'entreprise et soient directement employables à l'issue du master. **Le parcours "Matériaux pour l'électronique: Fiabilité des composants"** spécialise les étudiants dans la recherche appliquée aux métiers de la défaillance électronique et de son origine dans la matière, leur permettant de gérer des projets de l'atome à la fonction électronique.

Et après

Insertion professionnelle

Les étudiants issus de ce master seront directement employables dans l'industrie au niveau cadre d'étude ou ingénieur dans des domaines tels que le management, l'ingénierie d'études, la recherche et développement industriels en fiabilité électronique, matériaux innovants, contrôle des matériaux... Il leur sera également possible de poursuivre leurs études en doctorat, ouvrant de nouvelles perspectives d'emploi (enseignement supérieur, chercheurs, ingénieurs de recherches...)

Infos pratiques

Contacts

Adresse

0762051SNU

En savoir plus

<http://sciences-techniques.univ-rouen.fr/--543247.kjsp>