

Master

mention Physique

SCIENCES ET TECHNIQUES

MI Physique
Optique, nanosciences, lasers

M2
Parcours Optique, nanosciences, lasers

MI Physique
Procédés, contrôles, matériaux
métalliques : industrie du nucléaire

M2
Parcours Procédés, contrôles,
matériaux métalliques : industrie
du nucléaire

Formation accessible en alternance

Pour accéder aux fiches filières, cliquez sur les intitulés des diplômes ci-dessus.

Certification

Master, diplôme national inscrit RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles)

Rémunération

1500 € à 2120 € net mensuel

Taux d'insertion

87%

Source : Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, enquête d'insertion professionnelle à 18 et 30 mois des diplômés de master 2013.

Compétences acquises

Selon le master suivi :

- Optique et nano-optique, photonique, technologies des lasers et leurs applications, fabrication et caractérisation de nanostructures, contrôle quantique, modélisation et simulation
- Physique et chimie des matériaux métalliques et alliages, comportement des matériaux et structures, procédés d'élaboration des pièces, contrôle et caractérisation des matériaux et structures

Contenus de la mention

- Interaction laser-matière, photonique, nanosciences, contrôle quantique
- Métiers de la fabrication et du contrôle des composants du nucléaire, physique des matériaux et procédés, métallurgie et mécanique, contrôles non destructifs

Contacts

Optique Nanosciences Laser

- frederic.chaussard@u-bourgogne.fr | 03.80.39.60.28

Procédés, Contrôles, Matériaux Métalliques : Industrie du Nucléaire

- jean-philippe.chateau-cornu@u-bourgogne.fr
03.80.39.61.46

Débouchés

- Ingénieur.e responsable de projets dans les entreprises et les services,
- Ingénieur.e R & D dans des grandes entreprises ou des grands organismes,
- Ingénieur.e technico commerciale,
- Ingénieur.e d'affaires,
- Ingénieur.e bureau d'études, dans les secteurs industriels nationaux et étrangers des lasers, des télécoms, de la photonique, de la nanofabrication et des C.N.D

<http://ub-link.u-bourgogne.fr>