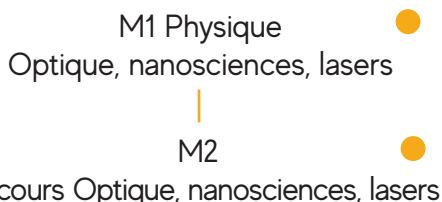




mention **PHYSIQUE**



Formation accessible en alternance

● Parcours non-ouvert en 2019-2020

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

M1 Physique
Procédés, contrôles, matériaux métalliques : industrie nucléaire

M2
Parcours Procédés, contrôles, matériaux métalliques : industrie nucléaire

III LICENCES CONSEILLÉES

Parcours Optique, nanosciences, lasers

Licences mention

- Physique
- Physique - Chimie

Parcours Procédés, contrôles, matériaux métalliques : industrie nucléaire

Licences mention

- Physique et/ou Chimie
- Physique appliquée
- Mécanique
- **Licences professionnelles** (contrôle, métallurgie, procédés)

III MODALITÉS DE CANDIDATURE

M1 Optique, nanosciences, lasers

Dossier téléchargeable sur le site du master d'avril à juillet

Pièces à fournir

- CV
- Relevés de notes des études supérieures
- Lettre de motivation.

Critères d'évaluation de la candidature

- Qualité du dossier
- Adéquation du cursus de licence suivi avec les exigences du master
- Motivation et projet du candidat
- Moyennes supérieures ou égales à 11 en Électromagnétisme, Optique, Mécanique quantique, Physique du solide ou autres intitulés jugés équivalents.

M1 Procédés, contrôles, matériaux métalliques : industrie nucléaire

Candidature sur <https://ecandidat.u-bourgogne.fr> de mars à juin

Pièces à fournir

- CV et lettre de motivation
- Relevés de notes des études supérieures
- Entreprise partenaire pour une alternance et sujet proposé.

Critères d'évaluation de la candidature

- Cursus antérieur et adéquation du projet professionnel
- Qualité des résultats des études supérieures
- Motivations du candidat

III 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.

III DÉBOUCHÉS

- **Ingénieur responsable de projets** dans les entreprises et les services,
- **Ingénieur R & D** dans des grandes entreprises ou des grands organismes,
- **Ingénieur technico commercial.e,**
- **Ingénieur d'affaires,**
- **Ingénieur 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>

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



UFR Sciences et techniques
9 avenue Alain Savary
21000 DIJON



Certification

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



Rémunération

2000 € net mensuel médian

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 2018.



Taux d'insertion

88 %

CONTACTS

Optique Nanosciences Laser

- frederic.chaussard@u-bourgogne.fr | 03 80 39 60 28

Procédés, Contrôles, Matériaux Métalliques : Industrie nucléaire

- jean-philippe.chateau-cornu@u-bourgogne.fr
03 80 39 61 46



Pôle Formation et Vie Universitaire

Maison de l'Université

03 80 39 39 80

pole.formation@u-bourgogne.fr



Capacité d'accueil en M1

- 14



Périodes en milieu professionnel