

PHYSIQUE - PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLICATIONS

# MASTER 2 PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLICATIONS PARCOURS OPTIQUE, MATIÈRE A PARIS

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

La mention de Master « Physique Fondamentale et Applications » de Sorbonne Université s'adresse à des étudiants titulaires d'une Licence de Sciences et technologies, à majeure de physique, et ayant des mineures variées : chimie, mathématiques, mécanique, biologie.

## PROGRAMME

<https://sciences.sorbonne-universite.fr/formation-sciences/masters/master-physique-fondamentale-et-applications/m2-parcours-optique-matiere>

## OBJECTIFS & COMPÉTENCES

Le parcours « Optique, Matière à Paris » a pour objectif d'apporter aux étudiants une formation scientifique et technique de haut niveau dans les domaines de l'optique, des lasers, des atomes et molécules, de l'interaction matière-rayonnement. À l'issue de la formation, les étudiants possèdent des compétences larges leur permettant de s'intégrer soit dans une entreprise soit dans un laboratoire de recherche fondamentale ou appliquée. Les thématiques de la voie recherche fédèrent les compétences dans ces domaines de la plupart des laboratoires d'Île-de-France et ouvrent ainsi à de nombreux horizons professionnels. La voie professionnelle prépare les étudiants aux métiers combinant l'optique et les matériaux, aussi bien dans le domaine de la photonique que de l'optique biomédicale.

## LES + DE LA FORMATION

Formation conçue en cohérence avec les besoins identifiés sur le marché du travail. Corps professoral de renommée internationale.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

### Méthodes

Cours présentiel et/ou à distance, TD, TP, projets.

### Modalités d'évaluation

Examens et/ou contrôle en cours de formation (CCF)

## ET APRÈS ?

À l'issue de la formation, les étudiantes et étudiants possèdent des compétences larges leur permettant de s'intégrer soit dans une entreprise soit dans un laboratoire de recherche fondamentale ou appliquée. Les thématiques de la voie recherche fédèrent les compétences dans ces domaines de la plupart des laboratoires d'Île-de-France et ouvrent ainsi à de nombreux horizons professionnels. La voie professionnelle prépare les étudiantes et

### Informations clés

**⌚ Durée :**  
600 Heures

**€ Tarif : (Éligible CPF)**  
7000 €

### 📘 Informations

Cette formation est disponible sur votre compte CPF :  
[https://www.moncompteformation.gov.fr/espace-prive/html/#/formation/recherche/13002338500011\\_M2OM/13002338500011\\_M2OM](https://www.moncompteformation.gov.fr/espace-prive/html/#/formation/recherche/13002338500011_M2OM/13002338500011_M2OM)

Formation inscrite au RNCP : Oui  
Code RNCP : 31808  
Droits universitaires : 243€ (non compris dans le cout de formation)  
VAE/VAP : oui  
Accessibilité (handicap) : Oui

### Contact

**0144278282**  
[sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr)

étudiants aux métiers combinant l'optique et les matériaux, aussi bien dans le domaine de la photonique que de l'optique biomédicale.

## POUR CANDIDATER

Candidature par e-mail : [sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr)