


**Domaine :** Physique - **Thématique(s) :** Physique fondamentale et applications

DIPLÔMES NATIONAUX : MASTERS

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

 **Durée de la formation :** 600 Heures

 **Dates :** Voir le calendrier

 **Lieu :** Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)

€ **Tarif :** 7000 €

**Modalité :** Mixte

**CPF :** Éligible

**ECTS :** 60

**Formation :** Diplômante

### OBJECTIFS

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.

### COMPÉTENCES VISÉES

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.

### PUBLIC VISÉ 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>

### MÉTHODES

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

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

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

### INFORMATIONS

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

### INFORMATIONS

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

### CONTACT

 0144278282

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

### DÉBOUCHÉS

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 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.

---

---