Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

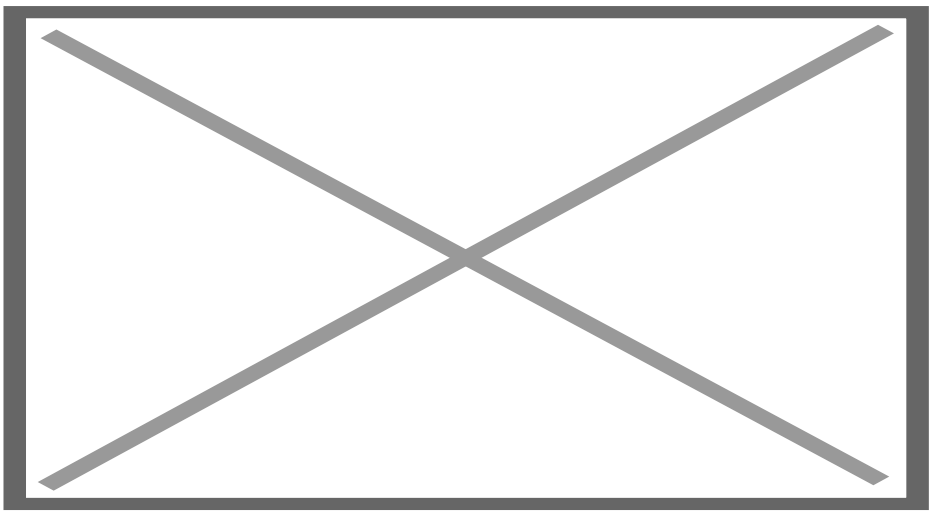
M1 Physique - Voie Irène Joliot-Curie - IOGS

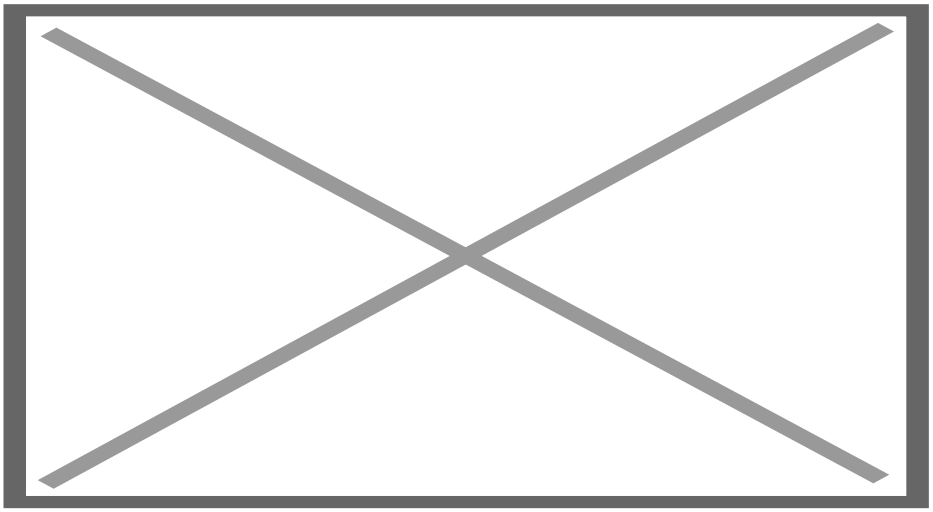
Master
Mention Physique fondamentale et applications
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Langue(s) d'enseignement
Anglais
Français

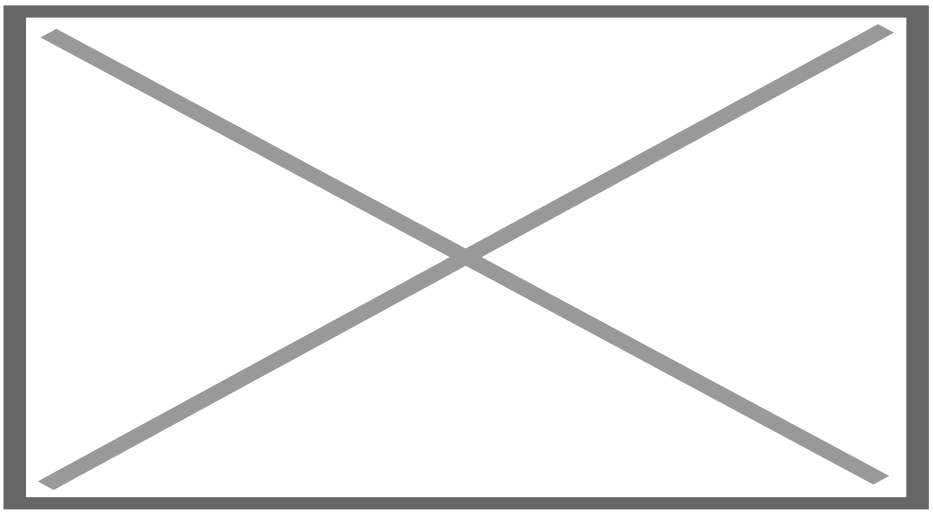
Le M1 "Irène Jolliot Curie - Institut d'Optique Graduate School" (IJC-IOGS) est un parcours d'excellence en double diplôme : diplôme d'ingénieur de l'Institut d'Optique et parcours de M1 incluant des cours mutualisés avec nos partenaires de l'Université Paris Saclay dans le domaine de la physique fondamentale.

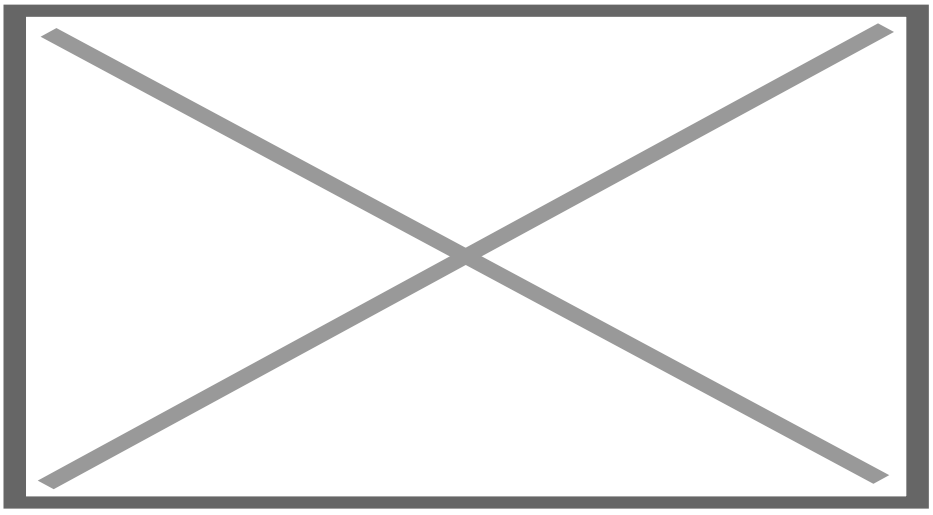
Le M1 "Irène Jolliot Curie - Institut d'Optique Graduate School" (IJC-IOGS) est un parcours d'excellence en double diplôme : diplôme d'ingénieur de l'Institut d'Optique et parcours de M1 incluant des cours mutualisés avec nos partenaires de l'Université Paris Saclay dans le domaine de la physique fondamentale.

Télécharger la fiche détaillée
Je candidate









Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Maîtriser et utiliser les savoirs spécialisés de la physique avec la rigueur scientifique requise.

Objectifs pédagogiques de la formation

Le M1 "Irène Joliot Curie

- Institut d'Optique Graduate School" (IJC-IOGS) est un parcours d'excellence en double diplôme : diplôme d'ingénieur de l'Institut d'Optique et parcours de M1 incluant des cours mutualisés avec nos partenaires de l'Université Paris Saclay dans le domaine de la physique fondamentale.

Admission

Voie d’accès

Physique

Capacité d’accueil

Places

15

Public visé et prérequis

Le M1 "Irène Joliot Curie

- Institut d'Optique Graduate School" (IJC-IOGS) s'adresse aux élèves-ingénieurs de l'IOGS, ainsi qu'à des étudiants universitaires français ou internationaux qui ont intégré sur titre l'Ecole d'ingénieur de l'Institut d'Optique, désirant approfondir leur formation par un double cursus universitaire.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 25/08/2026 au 10/09/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Copie pièce d'identité.

Lettre de motivation.

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Curriculum Vitae.

Attestation d'Inscription à l'IOGS.

Moyenne générale des 3 années de Licence (moyenne à indiquer DANS LE TITRE DU DOCUMENT).

Facultatives

Descriptif détaillé et volume horaire des enseignements suivis depuis le début du cursus universitaire.

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-lexperience.

D'éventuelles lettres de recommandation.

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Travaux pratiques de photonique	4	Semestre 2			36						
Charger le détail											
Optique des ondes guidées	2	Semestre 2	23								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat

Ondes et Matière	9	Semestre 1	51.5	18	36

Charger le détail

Fondamentaux d'Optique	3	Semestre 1	27.5	0	18

Charger le détail

Calcul Scientifique	3	Semestre 1	32

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Noyaux et particules	6	Semestre 1	24								

Charger le détail

Physique atomique et moléculaire	6	Semestre 1	24		

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Think international (S1)	3	Semestre 1	26								

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Physique des plasmas	3	Semestre 2	10		8						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Think international (S2)	2	Semestre 2	18								

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
stage	15	Semestre 2									

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Entrepreneuriat et Innovation	2	Semestre 2									

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail Projet de Formation Scientifique	2	Semestre 2									
Charger le détail Introduction à la matière condensée	2	Semestre 1	18								
Charger le détail Traitement d'Images	2	Semestre 2	9								
Charger le détail Optique et Biologie	2	Semestre 2	18								
Charger le détail Sources à Semiconducteurs	2	Semestre 2	18								
Charger le détail Holographie et Speckle	2	Semestre 2	18								
Charger le détail Interaction Matière Rayonnement	2	Semestre 2	18								
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

ORSAY
PALAISEAU

Contact(s)

- **Rosa TUALLE-BROURI**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/physique-fondamentale-et-applications/m1-physique-voie-irene-joliot-curie-iogs