

M1 Physique fondamentale et applications – International Centre for Fundamental Physics – FI – Campus PRG

Présentation

Le Master iCFP est une formation généraliste et diversifiée en physique fondamentale, aussi bien théorique qu'expérimentale. Cette formation sélective, portée par l'ENS, est cohabilitée par 4 autres établissements partenaires : Sorbonne Université, Paris Diderot, Paris Saclay et l'École Polytechnique.

Les domaines abordés couvrent un large spectre de la physique moderne : de l'échelle nanométrique -les matériaux ou le vivant- jusqu'au aux grandes structures de l'univers, en passant par l'infiniment complexe.

OBJECTIFS

Donner aux étudiants les outils pour aborder un travail de doctoral de recherche en physique fondamentale, théorique et expérimentale, dans quasiment tous les domaines de la physique contemporaine.

COMPÉTENCES VISÉES

Maîtrise des formalismes standards de la physique moderne

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Candidature en ligne **EXCLUSIVEMENT** accessible sur le site de la formation, ou bien directement :

<https://applicationicfp.phys.ens.fr>

STAGE

(6 mois)

Programme

ORGANISATION

La formation de master dure deux ans. Il est possible d'intégrer cette formation au sortir du L3, au niveau M1, ou directement en deuxième année (M2). L'année universitaire est divisée en deux semestres.

M1-S1 : introduction générale en physique fondamentale et plus particulièrement en physique statistique, physique quantique et relativité.

M1-S2 : stage en France ou à l'étranger

STAGES ET PROJETS TUTORÉS

Le stage s'effectue dans un laboratoire de recherche, en France ou à l'étranger,

Contacts

RESPONSABLE(S)

M. Boulat Edouard
edouard.boulat@univ-paris-diderot.fr
Tel. 0157276238

M. Van Wijland Frederic
frederic.van-wijland@univ-paris-diderot.fr
Tel. 0157276254

Infos pratiques

Composante :

UFR PHYSIQUE

Niveau d'études visé :

BAC +4

Formation accessible en :

Formation initiale