

M2 Physique fondamentale et applications – Acoustique physique – FI – Campus PRG

Présentation

Formation de niveau M2 (bac+5) en acoustique physique recrutant des étudiants de M1 physique ou mécanique, de bon niveau, issus de cursus universitaires ou d'écoles d'ingénieurs.

OBJECTIFS

Former les étudiants aux concepts physiques essentiels des ondes acoustiques ainsi qu'à leurs nombreuses applications, dans des domaines aussi divers que le **contrôle des matériaux**, la **géophysique**, la **thérapie et l'imagerie médicale**, etc.

COMPÉTENCES VISÉES

Compétences théoriques et expérimentales avancées en physique ondulatoire appliquée.

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Dépôt du dossier de candidature sur le portail e-Candidat, examen du dossier, entretien

STAGE

(5 mois)

Programme

ORGANISATION

1 semestre (16 semaines) de cours TD et TP de début septembre à fin février, à Paris, répartis sur trois sites : Université Paris-Diderot, Sorbonne Université, ESPCI. Le deuxième semestre est entièrement consacré au stage.

STAGES ET PROJETS TUTORÉS

A partir du mois de mars, stage (30 ECTS) en physique des ondes, en laboratoire académique ou industriel.

Contacts

RESPONSABLE(S)

M. Derode Arnaud
Arnaud.Derode@espci.fr
Tel. 0180963067

CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

Mme Namane Souad
souad.namane@univ-paris-diderot.fr
Tel. 0157276109

Infos pratiques

Composante :

UFR PHYSIQUE

Niveau d'études visé :

BAC +5

Formation accessible en :

Formation initiale

Formation à distance :

Non

Lieu d'enseignement :

Université Paris Diderot