

Master Physique fondamentale et applications (M2) parcours Acoustique physique

SCIENCES, TECHNOLOGIE

Présentation

PARCOURS

- Acoustique physique

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.

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

- Obligatoire

- 5 mois

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

Admission

Etudiant

PRÉ-REQUIS

M1 ou équivalent en physique ou mécanique.

Et après

POURSUITE D'ÉTUDES

Sur les dix dernières années : 90% des étudiants diplômés poursuivent par une thèse de doctorat, 10% sont recrutés au niveau cadre à l'issue de leur stage. Tous les étudiants souhaitant faire une thèse trouvent un financement.

PASSERELLE

Non nécessaire

TAUX DE RÉUSSITE

95%

INSERTION PROFESSIONNELLE

Excellente (100%), grande demande de personnel compétents dans ces disciplines tant dans le secteur privé qu'académique, d'où plus de propositions de thèse et d'emploi que d'étudiants.

Contacts

CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

Contact(s) Formation Initiale

Mme Namane Souad

souad.namane@univ-paris-diderot.fr

Tel. 0157276109

En bref

Composante(s) de la formation

UFR Physique

Niveau d'études visé

BAC +5

Public(s) cible(s)

- Étudiant

Modalité(s) de formation

- Formation continue
- Formation initiale

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Formation à distance

Non

Lieu(x) des enseignements

Campus des Grands Moulins (site Paris Rive Gauche)

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation