

Master Physique fondamentale et applications (M2)

– Parcours : Acoustique physique

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

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.

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.

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 5 mois

Stages et projets tutorés :

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.

Droits de scolarité :

Les droits d'inscription nationaux sont annuels et fixés par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche. S'y ajoutent les contributions obligatoires et facultatives selon la situation individuelle de l'étudiant.

Des frais de formation supplémentaires peuvent s'appliquer au public de formation professionnelle. Plus d'informations [ici](#).

Et après ?

POURSUITE D'ÉTUDES

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

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

Sur l'année de diplomation 2020-2021, le nombre d'admis était 2 et le nombre d'inscrits administratifs était 2.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

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

Responsable du diplôme

Christophe Barrière
christophe.barriere@espci.fr

Gestionnaire de Scolarité

Stessy Mondongue
01 57 27 61 30
stessy.mondongue@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

UFR Physique

Niveau d'études visé

BAC +5 (niveau 7)

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 de formation

Campus des Grands Moulins

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