Master Physique fondamentale et applications (M2) parcours Capteurs et contrôle non-destructifs par ultrasons

SCIENCES, TECHNOLOGIE

Présentation

Formation fermée en 2023

Le parcours de M2 Capteurs et Contrôle Non Destructif à Ultrasons forme des spécialistes de l'acoustique ultrasonore, plus spécifiquement orientés vers ses applications au contrôle non destructif et à la conception de capteurs ultrasonores, pour lesquels de nombreuses entreprises françaises offrent des débouchés.

OBJECTIFS

Insertion professionnelle dans les entreprises utilisant les techniques de contrôle ultrasonores

COMPÉTENCES VISÉES

Expertise en acoustique ultrasonore, contrôle non destructif des matériaux, conception de capteurs à ultrasons, traitement du signal.

Programme

ORGANISATION

Le premier semestre est dédié à la formation continue. Le second semestre est dédié au stage (5 à 6 mois), en entreprise.

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 5 à 6 mois

Stages et projets tutorés :
Le stage obligatoire en entreprise peut avoir lieu entre fin février et mi-septembre. Chaque année, une trentaine de stage est proposée via la formation.

Admission

Etudiants

PRÉ-REQUIS

Licence et M1 de Physique ou de 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.

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 07 octobre 2024

Et après ?

POURSUITES D'ÉTUDES

Une poursuite d'étude en doctorat est possible dans les domaines de la physique appliquée des ondes acoustiques.

TAUX DE RÉUSSITE

33 %

Taux de réussite sur l'année de diplomation 2020-2021 (nombre d'admis par rapport au nombre d'inscrits administratifs)

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Métiers d'ingénieur en contrôle non destructif des matériaux et conception de capteurs.

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 07 octobre 2024