

MASTER SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ MENTION PHYSIQUE ET APPLICATIONS

Résumé de la formation

Type de diplôme : MASTER 1 et/ou Maitrise

Domaine ministériel : Sciences

Mention : MENTION PHYSIQUE ET APPLICATIONS

Spécialité : Physique

Présentation

Le Département de Master de Physique et Application de l'UPMC propose à partir de la rentrée 2016 un M1 de physique complet, enseigné entièrement à distance sous une forme originale. L'objectif de cette offre est d'une part de permettre aux étudiants titulaires de la Licence de physique à distance (L3 PAD) de l'UPMC de poursuivre leurs études de physique sur le même mode, et d'autre part d'accueillir un nouveau public.

Objectifs

Vous souhaitez apprendre ou revoir les bases de la physique moderne, voire les approfondir.

Savoir faire et compétences

Cet enseignement est conçu pour vous si vous possédez des acquis solides de niveau Licence en mathématiques, mécanique, thermodynamique et électromagnétisme, quels que soient votre situation professionnelle, votre âge ou votre lieu de résidence.

Contenu de la formation

L'UPMC, qui possède une grande expérience dans la formation à distance, met à disposition de ses étudiants une plateforme interactive accessible par internet, ainsi que des vidéos conçues par les enseignants-chercheurs.

Plus d'infos

Crédits ECTS : 60

Durée : 1 an

Niveau d'étude : bac+3 ou 4

Public concerné

* Formation initiale

Langue d'enseignement : Français

Stage : Obligatoire (30 jours)

En savoir plus

<http://www.master.physique.upmc.fr/fr/enseignements-a-distance.html>

Chaque étudiant(e) bénéficiera :

- 1 . de photocopiés ou des notes d'accompagnement à la lecture d'ouvrages de référence.
- 2 . d'exercices auto-correctifs et de devoirs corrigés par les enseignants-chercheurs impliqués dans ces cours.
- 3 . de vidéos de cours ou d'expériences filmées.
- 4 . d'un dispositif d'enseignement en ligne offrant un environnement interactif d'apprentissage.

Contrôle des connaissances

L'évaluation consiste en des devoirs maison corrigés pendant l'année et en deux sessions d'examens, l'une en juin, l'autre en juillet sur le site de Jussieu (Paris 5ème). Un certificat de l'UPMC sera délivré pour chaque UE validée.

Stages

Chaque étudiant doit faire un stage d'au moins 30 jours effectifs pour compléter sa formation de M1. Ce stage se déroule soit dans un laboratoire de recherche universitaire, soit dans une entreprise. Le stage est évalué par un rapport et une soutenance orale. L'évaluation tient également compte de l'appréciation du tuteur de stage.

Conditions d'accès

Cet enseignement est conçu pour vous si vous possédez des acquis solides de niveau Licence en mathématiques, mécanique, thermodynamique et électromagnétisme, quels que soient votre situation professionnelle, votre âge ou votre lieu de résidence.

Droits de scolarité

Inscription à l'UPMC **290 euros** environs sans les frais de de sécurité sociale

Public cible

L'objectif de cette offre est d'une part de permettre aux étudiants titulaires de la Licence de physique à distance (L3 PAD) de l'UPMC de poursuivre leurs études de physique sur le même mode, et d'autre part d'accueillir un nouveau public.

Pré-requis nécessaires

Licence de physique ou équivalent.

Fiches métiers ROME

* K2108: Enseignement supérieur

Composante

Sorbonne Universités

Lieu(x) de la formation

Paris

Responsable(s)

KABUYA Jessica

jessica.mbuyamba_kabuya@upmc.fr

<http://www.telesciences.upmc.fr>

