

MAGISTÈRE de PHYSIQUE FONDAMENTALE (MdPF)

Une formation d'excellence par et pour la recherche

Présentation de la formation :

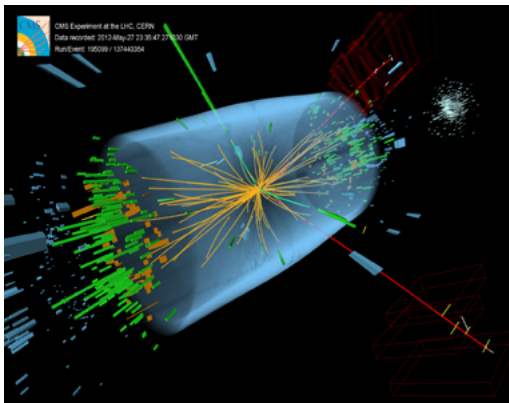
- Le magistère de Physique fondamentale est un diplôme universitaire sanctionnant une formation scientifique de haut niveau d'une durée totale de trois ans, qui débute en L3. Cette formation inclut et complète la préparation des diplômes nationaux de licence et de master de Physique.
- La formation du MdPF débouche sur l'obtention des diplômes nationaux de licence et de master de Physique, ainsi que du diplôme d'université « magistère de Physique fondamentale ».
- Le MdPF offre la possibilité de préparer l'agrégation de physique et chimie (option physique). Les étudiants concernés peuvent ainsi préparer ce concours tout en suivant un cursus renforcé menant aux métiers de la recherche.

Accès et recrutement :

- **Niveau d'entrée en L3 MdPF** : L2 ou équivalent. Le MdPF est une filière sélective qui recrute les étudiants sur dossier et après un éventuel entretien. A l'Université de Strasbourg, le MdPF est ouvert aux étudiants de L2 MPA, L2 Physique, et L2 PC ayant eu d'excellents résultats. Plus généralement, il est ouvert aux étudiants de filières équivalentes proposées par d'autres universités et des CPGE.
- **Admission en M1 MdPF** : à titre exceptionnel, et après examen du dossier.
- **Durée de la formation** : 3 ans.
- **Modalités d'inscription** : candidature en ligne via Aria (<https://aria.u-strasbg.fr>).

Débouchés et poursuites d'études :

- L'objectif est de former des physiciens de haut niveau pour les métiers de la recherche et de l'enseignement dans les secteurs public (universités et CNRS) et privé (industrie).
- La spécialisation se fait à partir du M2. Celui-ci peut être choisi parmi ceux proposés à l'Université de Strasbourg ou dans une autre université, après accord du responsable du MdPF. Tous les grands domaines de la physique fondamentale sont ainsi accessibles aux étudiants du MdPF. En particulier, l'Université de Strasbourg propose une grande variété de formations reconnues internationalement.
- La poursuite naturelle de la formation est le doctorat.



Magistère de Physique fondamentale

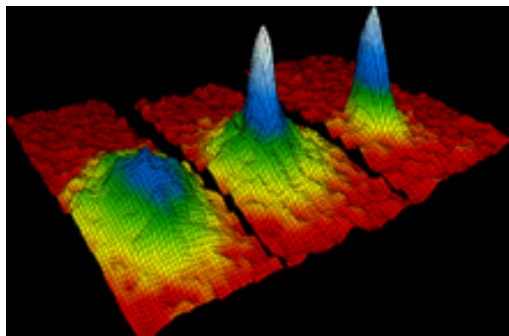
Détail du cursus :

Le MdPF inclut et renforce les diplômes nationaux :

- L3 Physique (60 ECTS) + première année MdPF (12 ECTS)
- M1 Physique (60 ECTS) + deuxième année MdPF (12 ECTS)
- M2 Recherche (60 ECTS) + troisième année MdPF (12 ECTS)

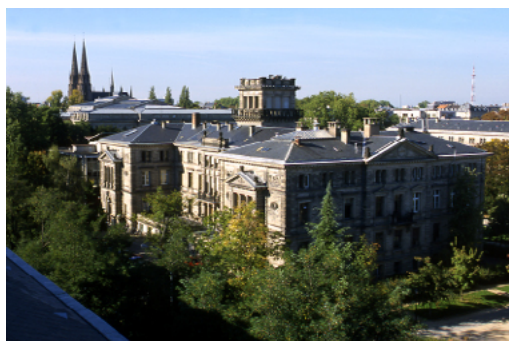
Spécificités :

- Le MdPF inclut et complète la préparation des diplômes nationaux de licence L3 et de master.
- Des cours d'approfondissement complètent les connaissances dans les domaines phares de la physique fondamentale : mécanique analytique, mécanique quantique, physique statistique, etc.
- En troisième année de MdPF, le stage de recherche en laboratoire comprend celui du M2 choisi, prolongé de 2 mois.



Organismes d'accueil :

- La formation est portée par la Faculté de physique et ingénierie.
- Les enseignements sont dispensés par les chercheurs et enseignants/chercheurs des différents laboratoires strasbourgeois.
- Les étudiants ont accès à travers leurs différents stages aux laboratoires de recherches strasbourgeois réputés internationalement pour leur excellence scientifique.



Contacts / renseignements :

Faculté de physique & ingénierie

3 rue de l'université

67000 STRASBOURG

phi-contact@unistra.fr

www.physique-ingenierie.unistra.fr/MdPF

Responsables de la spécialité :

M. Barzoukas, Th. Charitat et M. Dufour

phi-MdPF@unistra.fr

Référentes scalarité :

L3 : sophie.schlaeder@unistra.fr / 03 68 85 06 70

M1/M2 : carine.bucher@unistra.fr / 03 68 85 05 85