

Master Physique Fondamentale et applications Parcours conception, utilisation, commercialisation de l'instrumentation en physique

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

UNIVERSITE DE BORDEAUX
Marie Bustingorry
05.57.57.58.58
marie.bustingorry@u-bordeaux.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

Conditions d'accès :

licence

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Le Master mention Physique Fondamentale et Applications (PFA) a pour objectif de former des professionnels de haut niveau de haut niveau en Physique en s'appuyant sur les points forts du pôle bordelais, tant du côté de la recherche académique portée par les thématiques phares de ses laboratoires de recherche (Physique Nucléaire, Astrophysique, Lasers, ?Physique des plasmas et de la fusion nucléaire, Photonique, Nanosciences, Physique Quantique, Physique de la matière condensée et de la matière molle) que du monde industriel au sens le plus large.

Contenu et modalités d'organisation

- Préparer une insertion de haut niveau dans un laboratoire de recherche français ou étranger pour y effectuer une thèse dans l'un des nombreux domaines couverts le parcours international Light, Matter and iNteractions « LMN » (mis en place dans le cadre l'EUR LIGHT S&T : <https://light-st.u-bordeaux.fr/>) ainsi que par le parcours « NPU » (Noyaux, Particules, Univers). - Former des étudiants s'intégrant directement en entreprise dans le domaine de l'instrumentation avec les parcours Instrumentation Nucléaire « IN » et « CUCIPhy » (Conception, Utilisation et Commercialisation de l'Instrumentation en Physique), ouverts aux contrats de professionnalisation et à l'apprentissage, et sur lesquels s'adosse également le cursus "Cursus Master en Ingénierie" CMI « Physique : Rayonnements et Instrumentation », ou encore dans le secteur de la construction, de la réhabilitation et de l'aménagement urbain avec le parcours (master 2) pluridisciplinaire ACCAU « Ambiances et Confort, Conception pour l'Architecture et l'Urbain ») co-piloté avec l'ENSAP (École d'architecture de Bordeaux). Elle propose également un parcours (agrégation) adapté aux étudiants se destinant au professorat dans le secondaire et le supérieur à travers une formation accompagnant l'étudiant vers l'Agrégation de Physique. Chacun des parcours offre un accompagnement actif de l'étudiant dans la réalisation de son projet professionnel, que son objectif soit une insertion immédiate à l'issue du Master ou plus lointaine après une thèse. Le Master PFA apporte aux étudiants un ensemble de connaissance et de compétences variées (disciplinaires, expérimentales, professionnelles, spécifiques, transversales (organisationnelles et relationnelles).) avec, pour chaque parcours, l'objectif d'une insertion professionnelle réussie. Dans une démarche de spécialisation progressive, les enseignements fortement mutualisés du M1 (des parcours LMN, NPU et Agrégation d'une part et IN et CUCIPhy d'autre part) construisent un socle commun de connaissances et de compétences au travers d'une formation alliant concepts, formation par la pratique (avec une répartition ~50% scientifiques et techniques, ~30% expérimentales et ~20%

...
Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

Master mention physique fondamentale et applications - Niveau 7 : Master, diplôme d'études approfondies, diplôme d'études supérieures spécialisées, diplôme d'ingénieur (Niveau 7 européen)

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

| Numéro Carif | Dates de formation | Ville | Organisme de formation | Type d'entrée | CPF | Modalités |
|--------------|-----------------------------|--------------|---------------------------------|---------------|--------------|---|
| 00339889 | du 01/09/2023 au 30/09/2025 | Talence (33) | CFA DE L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX | | Non éligible |  |