Master 2 Physique fondamentale et applications parcours Noyaux, plasmas, univers

Financement

Formation professionnelle continue Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

UNIVERSITE DE BORDEAUX -COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Service formation continue 05.40.00.25.74 formation.continue.st@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

Niveau d'entrée requis :

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

Conditions d'accès :

Bac+4 dans le secteur d'activité Sur dossier pour autres diplômes et VAE / VAP L'accès en deuxième année est ouvert aux candidats titulaires de 60 crédits du Master ou après validation d'un diplôme du domaine correspondant. Étudiants titulaires d'un titre d'accès ou en cours de cycle à l'étranger, toutes les informations sur la page dédiée du site de l'université de Bordeaux

Prérequis pédagogiques :

Contrat de professionnalisation possible?

Oui

Objectif de la formation

Le parcours Noyaux, Plasmas et Univers (NPU) a pour objectif de former des cadres scientifiques dans les champs disciplinaires que couvrent l'astrophysique, la physique nucléaire, les plasmas et la fusion nucléaire. Sa principale vocation est d'amener les étudiants à un degré d'autonomie suffisant pour pouvoir mener un travail de recherche dans le cadre d'une poursuite d'étude en thèse dans un laboratoire bordelais (notamment le CELIA, le CENBG ou le LAB) ou extérieur à l'Université en France ou à l'étranger.

Contenu et modalités d'organisation

Si le choix de spécialisation se fait dès l'entrée en M1, sa formalisation définitive se fait dans la cadre du M2 à travers d'une part des cours directement en prise avec les thématiques de recherche les plus actuelles et d'autre part un module de spécialisation permettant à l'étudiant d'individualiser sa formation par l'apprentissage de techniques avancées développées dans les laboratoires partenaires de la formation (ou dans une structure extérieure en France ou à l'étranger). Les cours de M2 sont organisés autour d'une base solide de Physique théorique à laquelle se greffent des modules plus expérimentaux en lien avec la modélisation et les grands instruments (détecteurs, acquisition de données, traitement du signal, codes numériques, télescopes) donnant à l'étudiant les clefs d'une double expertise. Ils ont été construits par des équipes pédagogiques pluridisciplinaires permettant ainsi de décliner les applications des connaissances enseignées dans chacune des colorations du parcours. Cette approche pédagogique originale permet à l'étudiant de choisir pour chaque cours le (les) domaine(s) d'application des connaissances qu'il souhaite aborder dans le cadre d'une construction personnalisée de son projet professionnel.

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Mixte

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)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00175177	du 01/09/2020 au 31/08/2021	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		MON COMPTE FORMATION	FPC Contrat pro
00229671	du 01/09/2021 au 31/08/2022	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		MON COMPTE FORMATION	FPC Contrat pro

00311600	du 01/09/2022 au 31/08/2023	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	MON COMPTE FORMATION	FPC
00372559	du 01/09/2023 au 31/08/2024	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	MON COMPTE FORMATION	FPC
00509143	du 02/09/2024 au 31/08/2025	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	MON COMPTE FORMATION	FPC
00613007	du 01/09/2025 au 30/06/2026	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	MON COMPTE FORMATION	FPC