Ref. formation 201912074235

Master 1 Mathématiques appliquées et statistiques parcours Analyse, EDP, Probabilités

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+3 dans le secteur d'activité Sur dossier pour autres diplômes et VAE / VAP L'accès en première année de Master : - est ouvert aux candidats titulaires de 180 crédits ECTS ou après validation d'un diplôme du domaine correspondant, - est soumis à capacité d'accueil, - se fait sur examen de dossier du candidat, et entretien le cas échéant, conformément à la délibération n°2017-72 du conseil d'administration du 15 décembre 2017 (https://www.u-bordeaux.fr/Universite/L-universite-de-Bordeaux/Actes-reglementaires/Deliberations-du-Conseil-d-administration/Deliberations-du-CA-de-l-annee-2017). Licences conseillées : Licence mention Mathématiques, Licence mention Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASH), Licence mention Economie et gestion, Licence mention informatique (parcours informatique ou mathématiques-informatique recommandé)

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

Objectif de la formation

Ce cursus vise à former des futurs ingénieurs, cadres ou chercheurs maîtrisant les outils de la modélisation mathématique, statistique, économique: modèle d'équations aux dérivées partielles, modélisation numérique, méthodes variationnelles, outils du calcul scientifique, outils probabilistes et statistiques, d'optimisation et de planification, les techniques de recherche opérationnelle, et les outils de l'économétrie. Les domaines d'application peuvent être aussi divers que la physique, la mécanique des fluides, l'électromagnétisme, l'océanographie, l'imagerie, le signal, la fiabilité, les sciences humaines, les sciences du vivant et de la santé, le management, l'aide à la décision, la finance et la modélisation économique. Pour en savoir plus sur les objectifs, suivez ce lien : (Onglet Présentation) https://www.u-bordeaux.fr/formation/2019/PRMA_19/mathematiques-appliquees-statistique

Contenu et modalités d'organisation

Offrir une formation solide en Analyse, EDP et Probabilités ainsi que sur des thèmes optionnels tels que l'Analyse numérique, le calcul scientifique, la géométrie... Les étudiants ayant suivi ce parcours seront armés à continuer en recherche (en préparant une thèse de Doctorat) ou peuvent également occuper des emplois de type ingénieur dans le secteur industriel. Pour en savoir plus sur le contenu, suivez ce lien : (Onglet Organisation) https://www.u-bordeaux.fr/formation/2019/PRMA_19/mathematiques-appliquees-statistique

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Validation(s) Visée(s)

Master mention mathématiques appliquées, statistique - *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

Les métiers auxquels mène ce cursus sont porteurs et recherchés : Ingénieur Calcul (industrie aéronautique, automobile, médicale et environnement), Ingénieur en traitement d'images, Ingénieur Fiabilité et Statisticien, Ingénieur en Recherche Opérationnelle et Aide à la décision, Logisticien, Ingénieur Financier, Ingénieur Économiste et les métiers de la recherche dans ces domaines.

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00175455	du 01/09/2020 au 31/08/2021	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		MON COMPTE FORMATION	FPC, Contrat pro

00228322	du 30/08/2021 au 31/08/2022	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	FPC, Contrat pro, MON COMPTE FORMATION
00310974	du 01/09/2022 au 31/08/2023	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	FPC, Contrat pro, MON COMPTE FORMATION
00370717	du 01/09/2023 au 30/06/2024	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	FPC, MON COMPTE FORMATION
00488365	du 02/09/2024 au 30/06/2025	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	FPC, MON COMPTE FORMATION
00610503	du 01/09/2025 au 30/06/2026	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	FPC, MON COMPTE FORMATION