

Master 2 Mathématiques appliquées, statistiques - Image, Optimisation, et sciences des Données (IOD)

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
Salarier(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau 7 : Master, diplôme d'études approfondies, diplôme d'études supérieures spécialisées, diplôme d'ingénieur (Niveau 7 européen)

Conditions d'accès :

Les candidatures en M2 se font via le site de dépôt de vœux de l'Université de Bordeaux (apoflux). Les candidatures se font par parcours. Attention, sur Apoflux (pour le M2) le dépôt des candidatures sur les parcours du master MAS se fait via l'entrée « TEC – Collège Sciences et Technologies », sauf pour les parcours IREF (IREF-ERDS ou IREF-FQA) qui sont accessibles via « DEG – Collège Droit, Sc. Pol., Economie Gestion » Étudiants ingénieur (dernière année ou jeunes diplômés) Les candidats en dernière année d'école d'ingénieur peuvent candidater directement en M2. Assurez-vous le cas échéant de l'accord de votre école. Les candidatures se font aussi via site de dépôt de vœux de l'Université de Bordeaux (apoflux).

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Les différents parcours de la mention MAS permettent d'acquérir des compétences fortes en modèle d'équations aux dérivées partielles, modélisation numérique, méthodes variationnelles, outils du calcul scientifique, modélisation stochastique et statistique, 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.

Contenu et modalités d'organisation

Les différents parcours de la mention MAS permettent d'acquérir des compétences fortes en modèle d'équations aux dérivées partielles, modélisation numérique, méthodes variationnelles, outils du calcul scientifique, modélisation stochastique et statistique, 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.

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

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00508726	du 02/09/2024 au 31/08/2025	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		MON COMPTE FORMATION	FPC

00599857

du 01/09/2025 au
31/08/2026

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

MON
COMPTE
FORMATION

FPC