

Master 1 mécanique parcours mécanique et énergétique

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
Salaré(e)
Actif(ve) non salaré(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 à la première année de Master est ouvert aux candidats titulaires du diplôme national de licence ou après validation d'un diplôme du domaine correspondant. Licences conseillées : Licence mention Mécanique, Licence mention Génie Civil, Licence mention Sciences et Technologie, Licence mention Sciences pour l'ingénieur L'admission dans cette formation soumise à capacité d'accueil se fait sur examen de dossier du candidat conformément à la délibération n°2017-12 du conseil d'administration https://www.u-bordeaux.fr/content/download/56422/424525/version/1/file/2017-12_D%C3%A9lib_admission%20M1.pdf

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

Objectif de la formation

La Mention de Master Mécanique regroupe des formations dans les domaines de la Mécanique, du Génie Mécanique, du Génie Civil et de l'Energétique. Elle est structurée en plusieurs parcours. Les parcours Génie Civil, Génie Mécanique et Mécanique et Energétique sont proposés avec le label "Cursus Master en Ingénierie" du réseau Figure. L'objectif du parcours Mécanique et Energétique est de former des cadres aux fonctions d'ingénieur en Mécanique soit dans le domaine de la simulation multiphysique en Mécanique soit dans le domaine de la simulation multiphysique en Mécanique et Energétique. Pour en savoir plus, suivez le lien web indiqué : (onglet présentation) https://www.u-bordeaux.fr/formation/2019/PRMA_23/mecanique

Contenu et modalités d'organisation

L'objectif du parcours Mécanique et Energétique est de former des cadres aux fonctions d'ingénieur en Mécanique soit dans le domaine de la simulation multiphysique en Mécanique soit dans le domaine de l'énergétique. Après une année de M1 commune, les étudiants ont la possibilité au travers d'un choix d'unités d'enseignement optionnelles de s'orienter en M2 vers l'une des deux spécialisations suivantes : - "Calcul et Simulation en Mécanique (CSiM)" : l'objectif est de former des cadres en simulation numérique de systèmes mécaniques multiphysiques (mécanique des fluides, mécanique des solides, thermique, vibrations, acoustique). A l'issue de cette spécialisation, l'étudiant pourra occuper un poste de type ingénieur d'étude ou chef de projet R&D dans les secteurs de l'aéronautique, des transports, de la défense ou de l'énergie. - "Energétique et développement (ED)" : l'objectif est de former des cadres aptes à analyser, concevoir et gérer des systèmes et des procédés énergétiques dans un environnement en forte évolution. A l'issue de cette spécialisation, l'étudiant pourra occuper un poste de type ingénieur d'étude ou chef de projet R&D dans des secteurs forts de l'énergétique appliquée : production d'énergie, énergies renouvelables, industrie, énergétique et thermique du bâtiment, secteur tertiaire. Pour en savoir plus, suivez le lien web indiqué : (onglet Organisation) http://www.u-bordeaux.fr/formation/2016/PRMA_23/mecanique

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

Validation(s) Visée(s)

Master mention mécanique - 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
00175431	du 01/09/2020 au 31/08/2021	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		Non éligible	FPC 

00234366

du 01/09/2021 au
31/08/2022

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

Non
éligible



00312829

du 01/09/2022 au
31/08/2023

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

Non
éligible



00372621

du 01/09/2023 au
31/08/2024

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

Non
éligible



00504177

du 02/09/2024 au
31/08/2025

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

Non
éligible



00613067

du 01/09/2025 au
30/06/2026

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

Non
éligible



00613068

du 01/09/2025 au
30/06/2026

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

Non
éligible

