

Master 2 informatique Parcours algorithmes et modèles

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 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

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Dans l'industrie comme dans la recherche, nombreux sont les domaines qui requièrent la modélisation de systèmes et de données complexes ainsi que la maîtrise de l'algorithmique de haut niveau sur ces structures : la vérification de programmes, le routage, l'algorithmique distribuée, la conception, l'étude et la maîtrise de protocoles cryptographiques, la bio-informatique, la visualisation de données complexes et massives, pour n'en citer que quelques uns. Le parcours Informatique Fondamentale porte en particulier sur l'étude des graphes, de leur algorithmique, et des applications à l'algorithmique distribuée et au routage. On enseigne aussi comment décrire par des moyens logiques des structures combinatoires : mots, arbres, graphes et comment on utilise la logique pour la vérification de programmes. Ces structures et leurs transformations sont mises en oeuvre en bio-informatique et en visualisation.

Contenu et modalités d'organisation

https://www.u-bordeaux.fr/formation/2019/PRMA_68/informatique

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

Validation(s) Visée(s)

Master mention informatique - 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
00174093	du 01/09/2020 au 31/08/2021	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		MON COMPTE FORMATION	
00229616	du 01/09/2021 au 31/08/2022	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		MON COMPTE FORMATION	

00311166

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

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

MON
COMPTE
FORMATION

FPC

00372503

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

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

MON
COMPTE
FORMATION

FPC

00498997

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

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

MON
COMPTE
FORMATION

FPC

00610584

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

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

MON
COMPTE
FORMATION

FPC