

## 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+3 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

Le Master Informatique vise à former des informaticiens susceptibles d'exercer un métier d'ingénieur d'études ou d'ingénieur en développement, éventuellement spécialisés dans un domaine d'application en fonction des parcours choisis. Il prépare également à une insertion professionnelle dans une équipe de recherche publique ou privée, soit comme ingénieur, soit comme doctorant. Sur le plan scientifique, l'objectif de la formation est de garantir une solide culture en informatique générale, complétée par des enseignements spécialisés en fonction du projet professionnel de l'étudiant. Afin de garantir au diplômé la nécessaire capacité d'adaptation tout au long de la carrière aux évolutions constantes de la discipline et des technologies, un fort accent est mis sur les concepts fondamentaux et sur les aspects génériques plus que sur des technologies ponctuelles. Sur le plan méthodologique, la formation prépare à participer à, voire à encadrer, une équipe de développeurs logiciels travail

## Contenu et modalités d'organisation

Arithmétique - Programmation - Théorie de l'information - Théorie de la complexité - Systèmes d'Exploitation - Analyse, classification, indexation des données - Administration des Réseaux - Programmation des Architectures Parallèles - Outils Hilbertiens - Introduction à la vérification - Optimisation Combinatoire - Sécurité des logiciels - Cryptologie - Sécurité des réseaux - Sécurité des systèmes - Cryptologie avancée - Cryptanalyse - Courbes elliptiques - Algorithmique arithmétique - Carte à puce - Vérification des logiciels - Anglais en Master 1 Mathématiques et Applications Pour en savoir plus sur le contenu, suivez ce lien : [https://www.u-bordeaux.fr/formation/2019/PRMA\\_68/informatique](https://www.u-bordeaux.fr/formation/2019/PRMA_68/informatique) (Onglet Organisation)

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
00174064	du 01/09/2020 au 31/08/2021	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		MON COMPTE FORMATION	FPC
00229615	du 01/09/2021 au 31/08/2022	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		MON COMPTE FORMATION	FPC

**00311167**

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

Talence (33)

UNIVERSITE DE  
BORDEAUX -  
COLLÈGE  
SCIENCES ET  
TECHNOLOGIES

MON  
COMPTE  
FORMATION

FPC

**00372505**

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

Talence (33)

UNIVERSITE DE  
BORDEAUX -  
COLLÈGE  
SCIENCES ET  
TECHNOLOGIES

MON  
COMPTE  
FORMATION

FPC

**00499000**

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

Talence (33)

UNIVERSITE DE  
BORDEAUX

MON  
COMPTE  
FORMATION

FPC