

# Master 2 informatique - Parcours cryptologie et sécurité informatique

## 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 + 4 dans le secteur d'activité

### Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

### Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

## Objectif de la formation

Former des ingénieurs-cryptologues ainsi que des experts en sécurité informatique. Une ouverture vers le doctorat est également proposée. Le parcours Cryptologie et sécurité informatique du master Mathématiques et Applications vient d'obtenir le label ANSSI : L'objectif de cette labellisation est d'apporter une assurance aux étudiants et employeurs qu'une formation dans le domaine de la sécurité du numérique répond à une charte et des critères définis par l'ANSSI en collaboration avec les acteurs et professionnels du domaine (établissements d'enseignement supérieur, industriels...).

## 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)

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
<b>00174022</b>	du 01/09/2020 au 31/08/2021	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		<b>MON COMPTE FORMATION</b>	FPC 
<b>00234411</b>	du 01/09/2021 au 23/09/2022	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		<b>MON COMPTE FORMATION</b>	FPC 

**00312853**

du 01/09/2022 au  
22/09/2023

Talence (33)

UNIVERSITE DE  
BORDEAUX -  
COLLÈGE  
SCIENCES ET  
TECHNOLOGIES

MON  
COMPTE  
FORMATION

FPC

**00372666**

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

Talence (33)

UNIVERSITE DE  
BORDEAUX -  
COLLÈGE  
SCIENCES ET  
TECHNOLOGIES

MON  
COMPTE  
FORMATION

FPC