Ref. formation 201911073898

Master 1 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 +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

Objectifs : Former des ingénieurs-cryptologues ainsi que des experts en sécurité informatique. Une ouverture vers le doctorat est également proposée. 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 (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
00174033	du 01/09/2020 au 31/08/2021	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		MON COMPTE FORMATION	FPC
00229641	du 01/09/2021 au 31/08/2022	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		MON COMPTE FORMATION	FPC

00311169	du 01/09/2022 au 31/08/2023	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	MON COMPTE FORMATION	FPC
00372507	du 01/09/2023 au 31/08/2024	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	MON COMPTE FORMATION	FPC
00499034	du 02/09/2024 au 31/08/2025	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	MON COMPTE FORMATION	FPC
00610586	du 01/09/2025 au 30/06/2026	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	MON COMPTE FORMATION	FPC