Ref. formation 201912074210

Master 2 Mention Ingénierie des systèmes complexes parcours ingénierie des systèmes pour l'image et le signal

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 Sur dossier pour autres diplômes et VAE / VAP L'accès en deuxième année est ouvert aux candidats titulaires de 60 crédits du Master ou après validation d'un diplôme du domaine correspondant. Étudiants titulaires d'un titre d'accès ou en cours de cycle à l'étranger, toutes les informations sur la page dédiée du site de l'université de Bordeaux.

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

Objectif de la formation

Le parcours est fondé sur de solides connaissances antérieures en sciences de l'ingénieur, notamment en EEA, ainsi qu'en informatique et en mathématique pour de futurs cadres dans le domaine du traitement des signaux et des images. Il est adossée au Groupe "Signal-Image" du laboratoire IMS, conférant ainsi un haut niveau scientifique et technologique aux connaissances et savoir-faire acquis par les étudiants. Pour en savoir plus, suivez le lien web indiqué : (onglet présentation) https://www.u-bordeaux.fr/formation/2019/PRMA_43/ingenierie-des-systemes-complexes

Contenu et modalités d'organisation

Sur un plan pratique, le parcours repose sur un stage en première année et un stage long en seconde année ainsi que sur un travail de projet, en groupe et en large autonomie. En plus des aspects disciplinaires, le parcours comporte un enseignement de la programmation informatique (C et Java) ainsi que sur des cartes GPU. Il comporte également des enseignements de la langue anglaise et en anglais ainsi qu'une préparation spécifique l'insertion professionnelle. Les étudiants sont également en immersion dans une équipe de recherche possiblement à l'occasion de projet et de leur participation à des séminaires de laboratoires, tels ceux organisés par le LabEx-CPU. Résolument tournée vers les applications, le parcours ouvre un grand nombre de débouchés dans les secteurs d'activités impliquant le traitement numériques des signaux et des images (santé, énergie, transport, aéronautique et spatial,...) et permet à nos diplômés de s'insérer dans un large spectre d'activités tant dans les études, développements et recherches, que dans les services ou de l'expertise. Pour en savoir plus, suivez le lien web indiqué : (onglet Organisation) https://www.u-bordeaux.fr/formation/2019/PRMA_43/ingenierie-des-systemes-complexes

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

Validation(s) Visée(s)

Master mention ingénierie des systèmes complexes - ***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
00175323	du 01/09/2020 au 31/08/2021	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		MON COMPTE FORMATION	FPC, Contrat pro

00228427	du 30/08/2021 au 31/08/2022	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	FPC, Contrat pro, MON COMPTE FORMATION
00310982	du 01/09/2022 au 31/08/2023	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	FPC, Contrat pro, MON COMPTE FORMATION
00370730	du 01/09/2023 au 31/08/2024	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	FPC, MON COMPTE FORMATION
00488373	du 02/09/2024 au 31/08/2025	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	FPC, MON COMPTE FORMATION
00610510	du 01/09/2025 au 30/06/2026	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES	FPC, MON COMPTE FORMATION