

Master 1 Mention Ingénierie des systèmes complexes parcours automatique et mécatronique, automobile, aéronautique & spatial (Contrat de professionnalisation possible)

Information fournie
par :
CAP METIERS
Nouvelle-Aquitaine

Date de mise à jour : 23/07/2020 | Identifiant OffreInfo : 02_201303002614

Certification et éligibilité au compte personnel de formation

Master mention ingénierie des systèmes complexes - Code CertifInfo 105781

- Niveau de qualification : 7 - Savoirs hautement spécialisés
- Éligibilité CPF : Code 318132 | Début de validité 19/07/2019

Objectifs, programme, validation de la formation

Objectifs

Le Master ISC (Ingénierie des Systèmes Complexes) propose des filières de formation à Bac+5 dans les domaines relevant du génie électrique, de l'électronique, de l'automatique, de la productique et du traitement des signaux et des images.

L'objectif est de former des cadres dans le domaine de la Mécatronique et de l'Automatique avancée, capables de modéliser, d'analyser, de concevoir, de spécifier, de mettre en œuvre des solutions techniques pour améliorer les performances des systèmes mécatroniques (systèmes alliant l'Automatique, la Mécanique et l'Informatique Industrielle).

Pour en savoir plus sur les objectifs, suivez ce lien : (Onglet Présentation)

https://www.u-bordeaux.fr/formation/2019/PRMA_43/ingenierie-des-systemes-complexes

Programme de la formation

Le Master ISC a pour objectifs de:

- former aux métiers dans la conception, dans la qualité ou la fiabilité en ayant une forte connaissance des règles d'intégration, des circuits électroniques modernes.
- former aux connaissances des différentes technologies employées pour fabriquer un composant électronique, alliées aux connaissances du monde du marketing et du juridique pour l'achat industriel des composants électroniques
- former aux outils et méthodes de l'automatique avancée pour la conception et l'autonomie opérationnelle des systèmes mécatroniques, relevant de l'automobile, de l'aéronautique et des engins spatiaux
- former des architectes des systèmes de production capables de concevoir et améliorer les systèmes de production, de les piloter, les automatiser et de les équiper de logiciels de gestion intégrés
- former aux outils et méthodes dans le domaine du traitement des signaux et des images

Pour connaître le programme complet de la formation, veuillez cliquer sur le lien ci-dessous : (onglet organisation)

http://www.u-bordeaux.fr/formation/2016/PRMA_43/ingenierie-des-systemes-complexes

Validation et sanction

-

Type de formation

Certifiante

Sortie

Métiers visés

Code Rome

- H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement
- H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

Durée, rythme, financement

Modalités pédagogiques

Durée

Conventionnement : Non

Financier(s)

Autre

Conditions d'accès

Public(s)

Demandeur d'emploi, Handicapé, Jeune, Public en emploi, Salarié, Tout public

Modalités de recrutement et d'admission

Niveau d'entrée : Information non communiquée

Conditions spécifiques et prérequis

Bac+3 dans le secteur d'activité Sur dossier pour autres diplômes et VAE / VAP L'accès à la première année de Master est ouvert aux candidats titulaires du diplôme national de licence ou après validation d'un diplôme du domaine correspondant. Licences conseillées : Licence mention Sciences pour l'ingénieur, Licence mention Informatique, Licence Mathématiques, Licence mention Electronique, énergie électrique, automatique. L'admission dans cette formation soumise à capacité d'accueil se fait sur examen de dossier du candidat conformément à la délibération n°2017-12 du conseil d'administration https://www.u-bordeaux.fr/content/download/56422/424525/version/1/file/2017-12_D%C3%A9lib_admission%20M1.pdf

Modalités d'accès

Lieu de réalisation de l'action

formation entièrement présentielle

Adresse

Collège Sciences et Technologies

351 cours de la libération

33405 - Talence

Responsable :

Téléphone fixe :

Contactez l'organisme

Contacts

Contact sur la formation

Responsable : Service formation continue

Téléphone fixe : 0540002574

fax :

Site web :

Contactez l'organisme

Contactez l'organisme formateur

UNIVERSITE DE BORDEAUX - SERVICE FORMATION CONTINUE - COLLEGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES

SIRET: 13001835100127

33400 Talence

Responsable : Service formation continue

Téléphone fixe : 0540002574

Site web :

Contactez l'organisme

Période prévisibles de déroulement des sessions

du 01/09/2020 au 31/08/2021

débutant le : 01/09/2020

Adresse d'inscription

Collège Sciences et Technologies

351 cours de la libération

33405 - Talence

Etat du recrutement : Information non disponible

Modalités : Entrées / Sorties à dates fixes

Organisme responsable

UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES

SIRET : 13001835100127

Adresse

Bâtiment A21 - RDC 351 cours de la Libération

33400 - Talence

Téléphone fixe : 0540002574

Contactez l'organisme