

## Master - Ingénierie des Systèmes Complexes

université  
de BORDEAUX

Code : 13520104

### LIEU DE FORMATION

Collège Sciences et  
Technologies  
351 cours de la Libération

Tram B > arrêt Peixotto ou  
Béthanie  
bus 8 > arrêt Béthanie  
bus 10 et 21 > arrêt Peixotto  
33400 TALENCE

Durée : 1 an (2<sup>e</sup> année)

### CONTACT

Alternance :  
BOBIN Carole  
05 40 00 31 08  
[carole.bobin@u-bordeaux.fr](mailto:carole.bobin@u-bordeaux.fr)

[TÉLÉCHARGER LA FICHE](#)  
[AU FORMAT CSV](#)

[En savoir +](#)

### Systèmes Electroniques

Le parcours "Systèmes électroniques" a pour principal objectif de préparer aux métiers dans les domaines de la conception, de la qualité ou de la fiabilité des circuits et systèmes électroniques. Une forte connaissance des règles d'intégration des circuits électroniques modernes doit être acquise.

## Objectifs

### Les objectifs de la formation

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.

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

## Insertion

### Métiers accessibles

Cadre Acheteur - Négociateur  
Cadre de type ingénieur en électronique  
Cadre technique contrôle-qualité  
Cadre technique d'études-recherche-développement de l'industrie  
Ingénieur/Consultant en organisation et gestion de la production  
Intégrateur / ingénieur en Systèmes d'Information d'entreprise  
Ingénieur d'affaires en informatique et automatisme Intégrateur /  
ingénieur en Systèmes d'Information d'entreprise  
Ingénieurs en conception de systèmes multimédia, Ingénieur en  
imagerie biomédicale, Ingénieur validation télécoms  
Achats  
Management et ingénierie études, recherche et développement  
industriel  
Management et ingénierie qualité industrielle  
Management et ingénierie de production  
Études et développement de réseaux de télécoms  
Intervention technique en études, recherche et développement  
Production et exploitation de systèmes d'information  
Management et ingénierie gestion industrielle et logistique  
Conseil en organisation et management d'entreprise  
Management et ingénierie études, recherche et développement  
industriel

## Secteurs d'activité

Support à l'entreprise  
Industrie

## Contenus

---

### Compétences à acquérir

Rédiger des documents de travail ( rapports, notes de synthèse...)  
adaptés aux personnes et situations rencontrées et appropriés aux  
organisations et structures concernées  
Animer une réunion  
Maîtriser l'expression écrite et orale de la langue française et ses  
techniques d'expression  
Anglais professionnel  
Maîtriser les processus méthodologiques

## Admissions

---

### Conditions d'accès

**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 du conseil d'administration mise en ligne sur Apoflux.**

**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.**

[Modifier cette formation](#)