

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 en M2

CONTACT

Formation :
Yannick Deshayes
05 40 00 27 68
yannick.deshayes@u-bordeaux.fr

Alternance :
Yves Ousten
05 40 00 65 47
yves.ousten@u-bordeaux.fr

Inscription :
Myriam Boutges
05 40 00 37 25
myriam.boutges@u-bordeaux.fr

[TÉLÉCHARGER LA FICHE
AU FORMAT CSV](#)

Achat industriel des composants électroniques et technologies innovantes

L'étudiant acquiert des compétences en composants électroniques et optoélectroniques (fabrication, recherche des fournisseurs par types de composants), marketing mix, droit et contrats, gestion de production (SAP, EMP), anglais commercial et des affaires (TOIC).

Objectifs

Les objectifs de la formation

Le diplômé peut prétendre à des emplois diversifiés dans lesquels seront mises en œuvre les activités suivantes :

- Transmission du savoir et diffusion des connaissances scientifiques,
- Conception et animation de réunions avec des fournisseurs,
- Analyse financière de projets
- Recherche des meilleurs solutions (optimisation des coûts, des délais, de la logistique)
- Analyse de marchés
- Veille technologique

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

Secteurs d'activité

Les secteurs d'activité visés relèvent les secteurs relevant de l'achat Industriel et de la logistique pour l'électronique.

Contenus

Contenu de la formation

SEMESTRE 1

Gestion de Production et des Stocks

Gestion de Projet

Amélioration Continue - Lean

Base Informatique

Anglais

Communication et Professionnalisation

Open courses technologies : les bases

SEMESTRE 2

Achats : implication dans l'innovation

Analyse Fonctionnelle et Conception de Produits

Physique des circuits intégrés nanoélectroniques, procédés de fabrication et technologies des composants intégrés et fiabilité

Étude du coût de fabrication d'une technologie et impact de l'obsolescence dans les achats

Anglais Commercial TOIC

SEMESTRE 3

Performance, Qualité et Normalisation

Progiciel de Gestion Intégrée

Communication et Professionnalisation

Systèmes et composants électroniques - Opto

Marketing et management des achats et négociations

Gestion d'entreprise et Analyse Financière

Anglais commercial

SEMESTRE 4

Liste à choix d'UEs obligatoires - 1 UE à choisir :

Conférences scientifiques et/ou projets

Estimation bayésienne en Signal-Image

Rythme d'alternance

5 places en apprentissage dans le cadre du CFA de l'Université de Bordeaux

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 Électronique, énergie électrique, automatique.

L'admission dans cette formation soumise à capacité d'accueil se fait sur examen de dossier du candidat.

L'accès en deuxième année est ouvert aux candidats titulaires de 60 crédits du Master ou après validation d'un diplôme du domaine correspondant.

Les +

Les plus de cette formation

Fortes demandes de l'industrie

[Modifier cette formation](#)