

Licence 3 Sciences pour l'ingénieur - Electronique, Energie Electrique, Automatique

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
Salaré(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST
(Niveau 5 européen)

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de
professionnalisation
possible ?

Non

Objectif de la formation

La mention Sciences pour l'ingénieur vise à donner au diplômé une solide formation pluridisciplinaire dans les domaines scientifiques et technologiques de l'électronique, l'automatique, la mécanique et le génie civil, tant sur le plan théorique que par la pratique (grâce à de nombreux travaux pratiques et projets de réalisation), ainsi qu'un bon niveau en français et en anglais.

Contenu et modalités d'organisation

Parcours Electronique, Energie électrique, Automatique Dans le parcours EEA (Électronique, Énergie Électrique et Automatique), nos étudiants acquièrent des compétences fondamentales, technologiques et professionnelles dans les disciplines liées à : • l'électronique, • l'électrotechnique, l'électronique de puissance et l'énergie électrique, • l'automatique, • les systèmes embarqués, • le traitement et la transmission des signaux et de l'information. Le principal objectif de la licence est la poursuite d'étude vers le master Ingénierie des Systèmes Complexes (ISC) afin que nos étudiants soient diplômés d'un Master (bac+5) et potentiellement d'un Doctorat (bac+8), en vue d'une activité professionnelle dans les domaines de : • la conception de composants/systèmes électroniques et leur fiabilité, • la robotique, • la mécanique, • le contrôle-commande et la modélisation des systèmes dynamiques, • l'informatique industrielle, • les systèmes intelligents, autonomes et connectés, • la conduite des systèmes industriels et l'amélioration de leurs performances, incluant la logistique et les achats industriels, • les systèmes optroniques et la production d'énergie. Ces spécialités sont notamment recherchées dans l'industrie du semi-conducteur, de l'automobile, de l'aéronautique, du spatial et de la défense ainsi que pour des domaines d'avenir tels que l'industrie 4.0, la santé connectée et les villes connectées.

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

Validation(s) Visée(s)

Licence mention sciences pour l'ingénieur - Niveau 6 : Licence, licence
professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

MON
COMPTE
FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Masters ou écoles d'ingénieurs

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00322773	du 08/09/2022 au 31/08/2023	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX		MON COMPTE FORMATION	FPC
00370620	du 01/09/2023 au 30/06/2024	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		MON COMPTE FORMATION	FPC
00471357	du 02/09/2024 au 30/06/2025	Talence (33)	UNIVERSITE DE BORDEAUX - COLLÈGE SCIENCES ET TECHNOLOGIES		MON COMPTE FORMATION	FPC

00599860

du 01/09/2025 au
30/06/2026

Talence (33)

UNIVERSITE DE
BORDEAUX -
COLLÈGE
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

MON
COMPTE
FORMATION

FPC