

L3 parcours Systèmes automatisés

ECTS
60 crédits

Durée
1 an

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Présentation

Objectifs

Ce parcours pluridisciplinaire s'appuie à la fois sur la mécanique, l'électronique, l'automatique et permet d'acquérir des connaissances scientifiques et technologiques solides afin de comprendre et maîtriser des systèmes automatisés, notamment la conception, l'intégration et la commande de systèmes mécaniques et/ou électroniques complexes, connectés ou non.

Organisation

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 5-8 semaines

Admission

Conditions d'accès

Cette formation est également accessible aux adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs d'emploi...) titulaires du diplôme requis ou bénéficiant d'une validation d'acquis (VAPP, VAE). # [En savoir plus..](#)

Infos pratiques

Lieu(x)

Futuroscope

Programme

L3 parcours Systèmes automatisés

Semestre 5

Mathématique et informatique	6 crédits	Communication en langue anglaise contextualisée (S5) Anglais généraliste (S5)
Mathématiques		
Informatique avancée		
Contrôle commande et systèmes automatisés	6 crédits	Semestre 6
Contrôle commande de systèmes temps réel		
Bureau d'études Systèmes automatisés		
Acquisitions de données	6 crédits	
Traitement du signal		
Chaîne de mesure		
UE4 à choix	6 crédits	
Mécanique des milieux continus solides	6 crédits	
Mécanique des milieux continus		
Mécanique des milieux déformables solides		
Option Parcours International	6 crédits	
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6 crédits	
LV1 : Anglais renforcé		
LV2 au choix		
LV2 Espagnol		
LV2 Allemand		
LV2 Italien		
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6 crédits	
Portugais		
Russe		
Arabe		
Chinois		
UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	6 crédits	
Gestion de projet (S5)		
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)		

Mathématique et méthodes numériques	6 crédits	Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6) Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)
Mathématiques Méthodes numériques		
Modélisation, mécanismes et technologie	6 crédits	
Technologie des composants Modélisation des mécanismes		
Automatique et systèmes automatisés	6 crédits	
Automatique Bureau d'études systèmes automatisés		
UE4 à choix	6 crédits	
Système électrique et énergie	6 crédits	
Systèmes électrique et énergie C+TD		
Système électrique et énergie TP		
Option Parcours International	6 crédits	
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6 crédits	
LV1 : Anglais renforcé		
LV2 au choix		
LV2 Espagnol		
LV2 Allemand		
LV2 Italien		
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6 crédits	
Portugais		
Russe		
Arabe		
Chinois		
UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	6 crédits	
Gestion de projet (S6)		
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)		