

L3 parcours Energie

ECTS
60 crédits

Durée
1 an

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Présentation

Le parcours Énergie est une formation pluridisciplinaire qui prépare aux métiers de l'énergie. Cette formation permet d'acquérir des connaissances approfondies dans les domaines de l'énergie, de sa transformation électrique et de la mécanique ainsi qu'une sensibilisation aux ressources énergétiques et au développement des énergies renouvelables.

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

Organisation

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 5-8 semaines

Admission

Conditions d'accès

Programme

L3 parcours Energie

Semestre 5

Mathématique et informatique	6 crédits
Mathématiques	
Informatique avancée	
Acquisitions de données	6 crédits
Traitement du signal	
Chaîne de mesure	
Mécanique et ressources énergétiques	6 crédits
Mécanique analytique	
Ressources énergétiques	
UE4 à choix	6 crédits
Mécanique des milieux continus fluides	6 crédits
Mécanique des milieux continus	
Mécanique des milieux déformables fluides	
Option Parcours International	6 crédits
LV2 (Langue Vivante) :	6 crédits
allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	
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)	
Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	
Anglais généraliste (S5)	



Semestre 6

Mathématique et méthodes numériques	6 crédits	Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)
Mathématiques		
Méthodes numériques		
Fluide et thermodynamique	6 crédits	
Thermodynamique des machines		
Mécanique des fluides		
Automatique et outils de l'ingénieur	6 crédits	
Automatique		
Bureau d'études énergétiques		
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) :	6 crédits	
allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais		
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)		
Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)		