

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Licence Sciences pour l'ingénieur Ingénierie électrique et énergie, SUP-FC

Licence Sciences pour l'ingénieur



ECTS  
180 crédits



Durée  
3 ans



Composante  
Centre de télé-  
enseignement



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

Cette formation donne les connaissances approfondies dans les domaines du génie électrique à savoir la conversion de l'énergie, l'électrotechnique, l'électronique, l'automatique et l'informatique industrielle en y associant les outils mathématiques et physiques de l'ingénieur.

En outre, on y trouve une unité d'enseignement d'anglais et de projet.

Les domaines de l'énergie électrique abordés au sens large permettront de sensibiliser l'étudiant aux différentes orientations possibles pour la poursuite des études en MASTER et aussi pour lui donner une base s'il veut se présenter aux différents concours de l'Éducation nationale.

## Savoir-faire et compétences

- Assister un chargé d'affaires dans le domaine de l'énergie électrique
- Concevoir et commander des actionneurs électriques et des entraînements électriques
- Pratique de l'aménagement
- Rédiger des dossiers techniques

## Admission

### Conditions d'admission

Consultez la rubrique [Demande d'admission et d'inscription](#) sur le site de l'Université Marie et Louis Pasteur

### Modalités d'inscription

Consultez la rubrique [Demande d'admission et d'inscription](#) sur le site de l'Université Marie et Louis Pasteur


### Droits de scolarité

Il n'y a pas de droit d'entrée pour les étudiants boursiers.

Le montant des droits pour les étudiants en formation initiale (hors CVEC) est défini selon l'[Arrêté du 19 avril 2019 relatif aux droits d'inscription dans les établissements publics d'enseignement supérieur relevant du ministre chargé de l'enseignement supérieur - Légifrance](#)

Selon les orientations stratégiques de l'UMLP, les étudiants extracommunautaires assujettis aux droits différenciés, quelle que soit leur situation financière, bénéficient systématiquement d'une exonération partielle ramenant le paiement des droits au montant acquitté par les étudiants

communautaires pour le même diplôme (délibération du Conseil d'administration du 22 octobre 2024).

Pour connaître les modalités et montants liés à la formation continue, vous pouvez consulter le site de Sefoc'AI : 

[Documents utiles - SeFoC'AI](#)

---

## Pré-requis obligatoires

- BTS Electronique, BTS Electrotechnique, BTS Maintenance Industrielle
- DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle
- Licence 2 Sciences Pour l'Ingénieur

## Et après

---

### Poursuite d'études

- Poursuite d'études en Master dans le domaine de l'énergie, des énergies renouvelables
- Assistant Ingénieur (Bureaux d'études, Industrie)

## Infos pratiques

---

### Contacts

Scolarité SUP-FC (Sciences pour l'ingénieur)

✉ [ctu-spi@univ-fcomte.fr](mailto:ctu-spi@univ-fcomte.fr)

# Programme

## Organisation

### GRANDS THÈMES ÉTUDIÉS

- Électronique
- Électrotechnique
- Conversion d'énergie
- Automatique
- Informatique Industrielle

## Licence Sciences pour l'ingénieur 3e année, SUP-FC

### Semestre 05

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Contrôle de Processus 1	Unité d'enseignement	23h		12h	4 crédits
Conversion de l'Energie 1	Unité d'enseignement	26h		9h	4 crédits
Electronique 1	Unité d'enseignement	23h		12h	4 crédits
Mathématiques 1	Unité d'enseignement	55h			6 crédits
Physique 1	Unité d'enseignement	36h		9h	5 crédits
Traitement de l'Information 1	Unité d'enseignement	23h		12h	4 crédits
Anglais 1	Unité d'enseignement				3 crédits

### Semestre 06

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais 2 et Projet	Unité d'enseignement	20h			4 crédits
Anglais	Elément constitutif	20h			2 crédits
Projet	Projet				2 crédits

Contrôle de Processus 2	Unité d'enseignement	23h	12h	4 crédits
Conversion de l'Energie 2	Unité d'enseignement	26h	9h	4 crédits
Electronique 2	Unité d'enseignement	23h	12h	4 crédits
Mathématiques 2	Unité d'enseignement	50h		5 crédits
Physique 2	Unité d'enseignement	41h	9h	5 crédits
Traitement de l'Information 2	Unité d'enseignement	29h	6h	4 crédits