

## ELC2 - Technologie électrique



Niveau d'étude  
BAC +3



ECTS  
3 crédits



Composante  
UFR STGI, site  
de Belfort



Volume horaire  
20h

### En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Description

- L'objectif est de transmettre une documentation de qualité permettant aux étudiants d'y trouver, convenablement rassemblé et ordonné, l'ensemble des éléments indispensable à la bonne connaissance des phénomènes technologiques de base en génie électrique.
- Ils seront alors capables de s'adapter et de participer aux évolutions futures et d'appréhender, globalement, les problèmes techniques nouveaux.
- Lecture schémas électriques (unifilaire et multifilaire).
- Protocole d'intervention dans une armoire électrique.
- Identification des différents composants.

### Objectifs

- D'après les normes NF C 15 100 et NF C 18 510, les compétences visées :
- sécurité et habilitation électrique
- distribution de l'énergie électrique et diverses protections
- utilisation de l'énergie électrique pour la force motrice
- sécurité et maintenance des installations et des équipements électriques
- aspects commerciaux et techniques de l'activité d'électrotechnicien
- choix et dimensionnement de l'appareillage de protection, de commande et des canalisations.

---

## Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	10h
CM	Cours Magistral	10h
TP	Travaux Pratiques	
AMSP		
AMSE		
TDEQ		25h
PRES		20h
PERSO		55h
TOT		75h

---

## Contrôle des connaissances

Examen terminal

---

## Informations complémentaires

Présentiel. Cours et travaux dirigés.

---

## Compétences visées

ANALYSER et RÉALISER des schémas électriques en respectant la réglementation et les normes en vigueur dans le domaine des installations électriques que ce soit pour la sécurité des personnes ou la protection des systèmes.

---

## Modalités de contrôle des connaissances

## Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu)	Écrit	90	Min 1	50%		Évaluation de remplacement en seconde chance
CC (contrôle continu)	Écrit	60	Min 1	50%		Note reportée en seconde chance avec un coef. de 40%

## Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Seconde chance (contrôle continu intégral)	Écrit	90	1	60%		Evaluation de remplacement

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable pédagogique

YOUCEF AIT-AMIRAT

 9000

 youcef.ait-amirat@univ-fcomte.fr