

**Responsable UE**  
Philippe Pirlot

**Président de jury**  
Roland Decaudin

**Secrétaire de jury**  
Dominique Mangon

**Contact**  
service.etudiants@saint-  
luc.be  
+32 4 341 81 33

**Bloc 3 • Cycle 1 • Niveau 6 du CFC**

UE donnée en Français • Obligatoire • Second quadrimestre  
2 crédits • 40 points • 30 heures  
Prérequis : 2D205 Electricité Q1 • 2D218 Electricité Q2

## Activité.s d'apprentissage

---

**D3480 - Techniques et technologies - electricité**

2 crédits • 40 points • 30 heures • Pirlot Philippe

## Acquis d'apprentissage

---

Au terme du cours d'**électricité**, l'étudiant est capable de :

- Expliquer les différents composants usuels en électricité domestiques, électricité et électronique industrielles
- Utiliser les différents composants usuels en électricité et électronique industrielles dans la réalisation de projets

## Calcul de la note de l'unité d'enseignement

---

Cette unité d'enseignement étant composée d'une seule activité, la note finale correspond au résultat obtenu pour le cours.

## Compétences

---

Cette unité contribue à notre profil d'enseignement en participant au développement des compétences suivantes:

C3 C4 C5 C6 de notre référentiel interne.

### Objectifs

---

En vue de la préparation progressive aux attentes scio-professionnelle, il convient de mettre l'accent sur la construction de solutions développées personnellement en réponse aux besoins électriques rencontrés.

A cet égard les activités pratiques constituent des éléments de formation particulièrement importants.

La formation visera à créer et développer sans relâche l'esprit d'organisation, de rigueur, et de recherche.

### Contenu

---

-Etude de schémas et montages se rapportant à une installation d'automatisme simple par relais et automate.

-Analyse de ces schémas et apport de modifications.

-Lire, décoder, interpréter les documents relatifs à une mise en oeuvre à caractère industriel.

### Méthode d'enseignement et d'apprentissage

---

-Logique d'apprentissage plutôt que logique d'acquisition passive où seul le professeur est dispensateur de savoirs.

-L'essentiel de la démarche part de situations d'apprentissage en lien avec des exercices pratiques.

### Bibliographie

---

-Syllabus.

-Notes de cours.

-Invitation à la recherche des tutoriels disponibles par Internet.

-Utilisation de cours en ligne accessibles gratuitement.

### Mode d'évaluation pratiqué

---

Exercices théoriques et pratique:

- Réalisation de montages électriques réalisés individuellement ou en groupe.

La présence des étudiants au cours est indispensable.

### Support de cours

---

Support de cours : vous pouvez vérifier si un support de cours est requis pour ce cours sur MyIntranet > mes études > mes cours