

**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 2 • Cycle 1 • Niveau 6 du CFC**

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

## Activité.s d'apprentissage

---

**D2481 - Techniques et technologies - electricité q2**

2 crédits • 40 points • 30 heures • Pirlot Philippe

## Acquis d'apprentissage

---

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

- Choisir le moteur électrique en fonction du cahier des charges dans le cadre de la réalisation de projets
- Intégrer un moteur électrique dans un projet de design industriel

## 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:

C2 C3 C4 C5 C6 de notre référentiel interne.

### Objectifs

---

A la suite du module précédent, la formation se veut plus polyvalente, par sa maîtrise des bases techniques et pratiques. Il ne convient pas encore de spécialiser les étudiants dans un domaine bien précis, car la formation contribue toujours à la construction de l'assise générale

### Contenu

---

- Etudes de machines électriques et domestiques :
- Etude et analyse des différents moteurs existants sur le marché.
- Analyse des différents organes de motorisation et de transmission d'énergie dans les machines.

### Méthode d'enseignement et d'apprentissage

---

Utilisation de moteurs didactiques et de plaques d'exercices en basses tension pour les raccordements aux moteurs.

Identifier les éléments constitutifs des mécanismes de transmission des énergies dans les machines

:

- sur les schémas fournis à l'élève.
- par l'usage d'un matériel didactique qui peut être démonté.

### 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 sur des plaquettes d'exercices.

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 [Myntranet > mes études > mes cours](#)