Techniques et technologies
DI304

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 • Premier quadrimestre
2 crédits • 40 points • 30 heures
Prérequis : DI204 Techniques et technologie•DI207 Techniques et technologie
Corequis : DI308 Techniques et technologie

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.

- Techniques et technologies - electricité

Pirlot Philippe

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