ESA - Saint-Luc Liège
Bd de la constitution, 41
4020 Liège
Tél : 04 / 341.80.00

- Techniques et technologies - electricité

Pirlot Philippe

Objectifs

A l'image de la société, le secteur de l'électricité a régulièrement progressé ces dernières années. La technique et particulièrement l'électrotechnique demeurent des acteurs incontournables du développement du métier de Designer.
Les techniques électriques doivent s'adapter aux nouveaux services attendus par le métier et la société.
Outre les domaines traditionnels, l'asssistance électromécanique croissante, la domotique, le développement des systèmes de sécurité, de communication demandent à l'étudiant une ouverture d'esprit constante.

Le cours visera à mener le maximum d'élèves à maîtriser les concepts de base d'électromécanique, afin de les préparer à accéder par la suite à des concepts plus élaborés.

© ESA Saint-Luc Liège | 2025 | Tous droits réservés

Contenu

Apprentissage (ou réactualisation) de l'utilisation des fondements de la physique, et de la mécanique en lien avec les notions de base de l'électricité.

Méthode d’enseignement et d’apprentissage

Les gandeurs fondamentales de l'électricité sont approchées d'un point de vue théorique et assimilées par l'usage d'exercices réalisés en classe et à domicile.

Bibliographie

Syllabus de théorie et d'exercices à disposition.

Mode d'évaluation pratiqué

L'évaluation sera écrite.
Elle consistera principalement en la résolution d'exercices en lien avec la théorie.
Les exercices repris par l' évaluation seront des exercices ouverts ou à choix multiples.
Seule, la résolution complète de l'exercice sera prise en compte. (valeur numérique et unités adéquates requises)

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

© ESA Saint-Luc Liège | 2025 | Tous droits réservés