

- Techniques et technologies - électricité

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