

## - 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 pratique

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