



Filière : technique de qualification

Nombre d'heures par semaine : 8h de cours techniques et 8h de cours pratiques

Locaux particuliers : laboratoires

Contenu des cours :

- Utilisation des appareils de mesure (électricité, pneumatique...);
- Étude des appareils électriques (prise, interrupteur...);
- Étude des différents mouvements et vitesses ;
- Réalisation des montages de base concernant les installations électriques (domestiques) ;
- Recherche d'informations ;
- Application des principales prescriptions du RGIE.

Matériel nécessaire pour suivre le cours : /

Compétences à maîtriser à la fin du degré :

1. Démontrer et rencontrer des ensembles électromécaniques simples ;
2. Analyser le fonctionnement d'ensembles électromécaniques ;
3. Réaliser des petits projets ;
4. Utiliser les grandeurs fondamentales relatives à l'électricité et la mécanique ;
5. Utiliser le système SI ;
6. Maîtriser les opérations de base en machines-outils.

Activités parascolaires liées à ce cours :

Visites en entreprise

Exigences à remplir pour suivre ce cours (prérequis): /