

Filière : GENIE ELECTRIQUE



Sigle: SYSELE

Option: Maintenance des systèmes électroniques

Niveau: BTS

Prérequis: Série scientifique ou niveau équivalent

Débouchés:

Technicien de maintenance d'installation de systèmes électroniques ;

Concepteur de bureau d'étude ;

Chef d'équipe en unité de production ;

Assistant ingénieur (mesures, tests et contrôles) ;

Responsable SAV ; Peut intervenir dans les :

Entreprises de production industrielle

Entreprise de maintenance des sites de production aéronautique, industrie pharmaceutique, pétrochimique ou agroalimentaire.

Description

Cette spécialité conduit à la formation des spécialistes en charge des activités de maintenance des systèmes de production, des systèmes énergétiques et fluidiques et des systèmes éoliens. Ils assurent les interventions de maintenance corrective et préventive, l'amélioration de la sûreté de fonctionnement, la gestion des pannes et des dysfonctionnements et l'intégration des niveaux.

COMPETENCES RECHERCHEES

Compétences génériques

- Travailler en autonomie, collaborer en équipe ;
- Analyser, synthétiser un document professionnel (français, anglais) ;
- Communiquer à l'oral, à l'écrit, en entreprise ou extérieur (français, anglais) ;
- Participer à /Mener une démarche de gestion de projet ;
- Connaître et exploiter les réseaux professionnels et institutionnels des secteurs de l'électricité.

Compétences spécifiques

- Analyser un système électronique existant ;
- Tester et valider un équipement ou un produit électronique ;
- Maintenir et installer un équipement ou un produit en fonctionnement ;
- Appliquer de nouvelles solutions technologiques à partir de l'existant et d'un nouveau cahier des charges ;
- Détecter une panne et diagnostiquer des dysfonctionnements ;
- Etablir le plan de réparation ;
- Assurer la remise en service d'une installation ;
- Echanger des connaissances électroniques.

