



INSTITUT SUPERIEUR DES TECHNIQUES APPLIQUEES ET DE MANAGEMENT

AGREMENT MINESUP N°11/0056 MINESUP DU 12 JANVIER 2011

INSTITUT DES TECHNIQUES APPLIQUEES ET DE MANAGEMENT

AGREMENT MINEFOP N° 045/ MINEFOP/SG/DFOP/SDGSF/SACD DU 14 FEV. 2011

BTS MAINTENANCE DES SYSTEMES ELECTRONIQUES

Objectifs de la formation

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.

Compétences recherchées

➤ **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.

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.

Organisation des études

- Début des cours : Octobre
- Durée : 02 années réparties en 04 semestres
- Contenu de formation : 30% UE Fondamentales, 60% UE Professionnelles et 10% UE Transversales

Conditions d'admission

- Etre d'un Baccalauréat (toutes séries)
- GCE ou tout diplôme équivalent
- Admission sur étude de dossier

Pièces à fournir

- Un imprimé du formulaire d'inscription à retirer au secrétariat ou sur le site internet de l'institut
- Une copie certifiée conforme du diplôme
- Une copie certifiée conforme de l'acte de naissance,
- Une photocopie simple de la carte nationale d'identité (CNI)
- Un curriculum vitae à retirer au secrétariat
- Une enveloppe format A4 timbrée (timbre postal)
- 04 photos 4X4 en couleur
- Une chemise cartonnée portant l'adresse du candidat

Frais de scolarité

- Inscription : 30.000 FCFA
- Scolarité : 370.000 FCFA