

CARACTERISTIQUES

Niveau III (Bac + 2)

- Modalités : Alternance (2 semaines en entreprise / 2 semaines en formation)
- Statut : Contrat d'Apprentissage
Période de Professionnalisation
Congé individuel de Formation
- Validation : Diplôme de l'Education Nationale
- Durée : 2 ans

PROFIL DU CANDIDAT

Etre titulaire d'un diplôme de niveau IV

- Baccalauréat S.T.I. Génie Electrotechnique.
- Baccalauréat S.T.I. Génie Mécanique Option A - Productique Mécanique.
Option F - Microtechniques.
- Baccalauréat Scientifique Option Sciences de l'Ingénieur.
Option Mathématiques, physique.
- Baccalauréat Professionnel Maintenance des Equipements Industriels.
Pilotage des Systèmes de Production Automatisée.

QUALITES ATTENDUES

- Ecoute et dialogue.
- Décision, adaptabilité, polyvalence.

LES MISSIONS et METIERS VISES

A l'issue de la formation, le technicien pourra :

- Intégrer un bureau d'études (mécanique, électricité et d'automatisme) ou un service travaux neufs (étude, réalisation, maintenance et mise au point) pour concevoir ou optimiser un système automatisé de production piloté par un automate programmable.
- Assurer la maintenance de systèmes automatisés (mécanique, automatisme, électrotechnique).

A court terme, il pourra occuper le poste de :

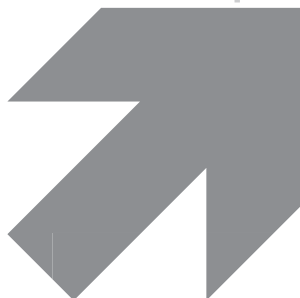
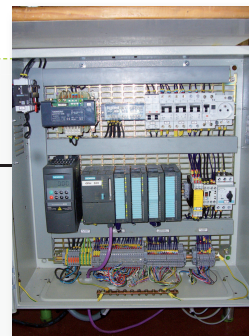
- Technicien Bureau d'études.
- Automaticien.
- Technicien Maintenance.

A moyen terme il pourra accéder à des fonctions de :

- Responsable de projet.
- Responsable de maintenance.

Il pourra aussi :

- Poursuivre ses études en France ou à l'étranger.





Entreprises d'accueil

L'ENTREPRISE PEUT ACCUEILLIR L'APPRENTI DANS L'UN DES SERVICES SUIVANTS :

- Bureau d'études électriques, automatismes et mécaniques.
- Service travaux neufs (Étude, réalisation, maintenance et mise au point).

Missions en entreprise

Les périodes en entreprise permettront à l'apprenti de réaliser des travaux sur site de production, de maintenance, d'atelier et de bureau d'études liés à la partie opérative et à la partie commande.

BUREAU D'ÉTUDES :

- Analyser, réaliser un cahier des charges et établir la faisabilité d'un projet.
- Dimensionner les constituants mécaniques et électriques.
- Réaliser les plans mécaniques, les schémas pneumatiques et électriques.
- Chiffrer les différents éléments d'un projet.
- Ordonner, suivre et participer à la réalisation.
- Assurer l'installation, la mise au point et la livraison du système automatisé de production.
- Synthétiser son travail par la rédaction d'un dossier technique.

MAINTENANCE :

- Lire et analyser les documents techniques.
- Diagnostiquer les dysfonctionnements.
- Monter et démonter les éléments mécaniques ou électriques.
- Rédiger les documents relatifs à l'exploitation et la maintenance.

Contenu de la formation

ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS

- Mécanique.
- Technologie et dessin de construction, C.A.O.
- Conception des parties commandes.

ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- Français - Communication et relations humaines.
- Anglais.
- Mathématiques.
- Sciences physiques.
- Economie et Gestion des entreprises.

