

BAC PRO MSMA

Maintenance des systèmes mécaniques automatisés

Sciences et techniques industrielles, dessin industriel, sécurité...

1 350 heures au centre de formation

Le métier

Les activités du technicien de maintenance se traduisent par des interventions sur des équipements pluritechnologiques. Ses interventions supposent des compétences scientifiques et techniques relatives aux systèmes automatisés et par conséquent aux principes qui régissent leurs interactions. Il met en place les différents types de maintenance (préventif, correctif...) et participe à l'amélioration continue des process de fabrication.

Le technicien doit être capable de :

- Comprendre un système automatisé, son architecture, son fonctionnement.
- Effectuer les interventions appropriées pour le bon

fonctionnement du système.

- Etablir un diagnostic.
- Traduire et transmettre des informations aux différents services d'une entreprise.
- Evaluer le coût d'une intervention.



Public

- Jeunes de moins de 26 ans titulaires d'un BEP à dominante technique, ou sortant de première ou de terminale générale.
- Salariés d'entreprise ou demandeurs d'emploi longue durée avec expérience professionnelle dans le domaine concerné.

re de formation en demandant un dossier de candidature.

Ce dossier sera examiné par une commission et le candidat pourra être invité à se présenter à un entretien de motivation.

Cette procédure vise à préciser les enseignements à dispenser pendant la durée du contrat.

industrielles : 40 jours

- Sécurité/environnement : 2.5 jours
- Dessin industriel : 9.5 jours
- Préparation examen : 3 jours
- Hydraulique/Pneumatique : 12 jours
- Maintenance : 20 jours
- Génie électrique : 22 jours
- Automatisation : 20 jours

tion de son âge et de l'année d'apprentissage. (de 25% à 61% du SMIC)

Un tuteur est nommé par l'entreprise. Il est responsable de la formation de l'apprenti en liaison avec le centre de formation.

L'expérience professionnelle acquise par l'apprentissage est un élément déterminant pour trouver un emploi à l'issue de la formation.

Alternance

La pédagogie est organisée en alternance.

Des phases en entreprise et en centre de formation se succèdent pour intégrer la formation et acquérir les savoirs liés à l'exercice du métier.

Validation

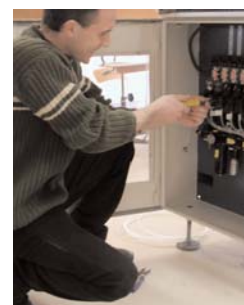
La formation est validée par un Baccalauréat professionnel en maintenance des systèmes mécaniques automatisés délivré par l'Education Nationale.

Modalité de délivrance du diplôme : réussite aux épreuves.

Le contrat d'apprentissage

L'objectif du contrat d'apprentissage est de donner à un jeune de 16 à moins de 26 ans ayant satisfait à l'obligation scolaire, une formation générale, théorique et pratique en vue d'obtenir une qualification professionnelle sanctionnée par un diplôme de l'enseignement professionnel ou technologique, du second degré ou du supérieur.

Le jeune perçoit un salaire minimal déterminé en fonc-



Recrutement

Le recrutement est réalisé par l'entreprise d'accueil. Le candidat doit effectuer une inscription dans le cent-

Programme

- Enseignement général : 58 jours (histoire, français...)
- Sciences et techniques