

## Maintenance des Systèmes

>>> en contrat d'apprentissage > Diplôme validé par l'Education Nationale

### OBJECTIFS de la formation

- > Apporter des connaissances sur des technologies très variées (électricité, automatisme, mécanique ...)
- > Apporter des méthodes d'analyse et de diagnostic afin de pouvoir s'adapter facilement aux différentes situations ;
- > Développer l'esprit de synthèse et la communication nécessaire à tout technicien supérieur

### CONTENU de la formation

#### Domaine technique

- > Génie électrique
- > Automatismes
- > Mécanique
- > Analyse fonctionnelle et structurelle
- > Réalisation de TP de maintenance (diagnostic et intervention)

#### Domaine général

- > Culture générale et expression écrite
- > Anglais
- > Physique Appliquée
- > Mathématiques
- > Économie gestion

### Le MÉTIER...

Le titulaire du BTS Maintenance Industrielle peut travailler dans des domaines très variés :

- > soit dans le Service Maintenance d'une entreprise ; dans ce cas, il interviendra donc sur les différents équipements de l'entreprise (moyens de production et de service)
- > soit dans une entreprise elle-même spécialisée en maintenance ; il sera appelé à intervenir dans différentes entreprises en tant que sous-traitant

#### Tâches confiées :

- > L'optimisation de la disponibilité des différents équipements :
  - > amélioration des paramètres de fiabilité et maintenabilité
  - > calcul et suivi du TRS
- > La maintenance et le dépannage des installations :
  - > réalisation de la maintenance préventive, corrective et prévisionnelle

- > L'amélioration des moyens de production existants :
  - > utilisation des outils de prise de décisions : PARETO, AMDEC...
  - > mise en œuvre de la TPM
- > L'intégration de nouveaux biens dans le dispositif de production ou de service
- > L'organisation des activités de maintenance :
  - > ordonnancement et planification des interventions
- > La gestion de la maintenance :
  - > calcul et suivi des coûts directs et coûts indirects, gestion des stocks...
  - > gestion de la qualité
- > L'animation et l'encadrement des équipes d'intervention
- > L'amélioration de la sécurité des biens et des personnes :
  - > renforcement de la sûreté de fonctionnement des systèmes

### FAITES GRANDIR VOS TALENTS DANS L'INDUSTRIE

