



Institut Technique Libre

"Ensemble développons tes talents"

Enseignement Secondaire Technique et Professionnel
Centre de Technologies Avancées

Boulevard du Château, 12 - 7800 Ath
Tél. : 068.26.88.80 - Fax : 068.26.88.81 - Web : www.itlath.info

MECANICIEN DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE (Technique de qualification)

Qu'est-ce que j'apprends ?

L'environnement industriel pluritechnologique demande une bonne maîtrise des connaissances techniques de base.

Tu apprendras à interpréter des plans, à les transposer en schémas pluritechnologiques, à diagnostiquer des pannes, à déterminer les méthodes de mesure, à observer, à analyser les mesures effectuées.

Qu'est-ce que je sais faire ?

Le technicien mécanicien de maintenance industrielle doit pouvoir :

- *Constituer les dossiers complets pluritechnologiques à prédominance mécanique.*
- *Monter, démonter, régler des composants mécaniques, hydrauliques et pneumatiques dans un environnement pluritechnologique.*
- *Démarrer ou redémarrer des installations par des réglages et mises au point adéquats.*
- *Analyser et diagnostiquer les dysfonctionnements sur le plan pluritechnique.*
- *Cerner la technologie défectueuse (éléments suspects et/ou défectueux).*
- *Maintenir et/ou rétablir dans la technologie de sa compétence (mécanique, hydraulique, pneumatique, ...) la fonctionnalité des outils de production.*
- *Décider des interventions préventives, curatives et correctives.*
- *Optimaliser le process en concevant des modifications ponctuelles et utiles (mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, ...) dans un environnement pluritechnologique.*
- *Proposer et/ou réaliser un plan de maintenance préventive, assurer les suivis et historiques des interventions.*

Et après l'école, quel emploi je peux envisager ?

Tu pourras exercer tes compétences dans une entreprise. De plus, si tu le souhaites et moyennant une formation plus spécifique sur la gestion commerciale, tu pourras développer ta propre société ou poursuivre des études supérieures.

**Electromécanicien (3TQ ELOM)
Mécanicien de maintenance industrielle
(4,5,6 TQ MEMAI)**

| Formation | Cours | 3 ^e | 4 ^e |
|-----------|------------------------------------|----------------|----------------|
| F.C. | Religion catholique | 2 | 2 |
| | Français | 4 | 4 |
| | Lang. mod. I (Ndls ou Agls) | 3 | 3 |
| | Formation Scientifique | 2 | 2 |
| | Mathématique | 4 | 4 |
| | Education physique | 2 | 2 |
| | Formation Hist. et Géo. | 2 | 2 |
| | | | |
| O.G. | Electricité | 3 | 3 |
| | Mécanique | 3 | 3 |
| | TP Electricité | 4 | 0 |
| | TP Mécanique | 4 | 4 |
| | TP Electromécanique | 0 | 4 |
| | | | |
| | | 33 | 33 |
| | | | |
| Formation | Cours | 5 ^e | 6 ^e |
| F.C. | Religion catholique | 2 | 2 |
| | Français | 4 | 4 |
| | Lang. mod. I (Ndls ou Agls) | 2 | 2 |
| | Formation Scientifique | 2 | 2 |
| | Mathématique | 4 | 4 |
| | Education physique | 2 | 2 |
| | Formation Hist. & Géo | 2 | 2 |
| | Formation Soc. & Eco. | 2 | 2 |
| | | | |
| O.B.G. | Traitement de problèmes techniques | 8 | 8 |
| | Travaux Pratiques | 8 | 8 |
| | | | |
| | | 36 | 36 |