



Lycée Borde Basse

Bac Pro



MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS INDUSTRIELS

En 3 ans après la 3^{ème}

• **PRESENTATION :**

Le titulaire du **Bac Pro M.E.I** est un technicien dont les activités principales sont :

- Réaliser la maintenance corrective et préventive,
- Participer à l'amélioration et à la modification des équipements,
- Participer à l'installation et à la mise en service de nouveaux équipements,
- Réparer, dépanner dans les domaines de la mécanique, de l'électrotechnique, du pneumatique, de l'automatisme et de l'hydraulique.

22 semaines de formation en entreprise réparties sur les 3 ans

• **DEBOUCHES PROFESSIONNEL :**

Ce diplôme offre de nombreuses possibilités d'emplois dans diverses entreprises :

- Entreprises de production (Médicaments, agroalimentaire, plasturgie etc...),
- Services de maintenance d'installations industrielles automatisées.

Quel que soit le type d'entreprise, les compétences d'un **Bac Professionnel M.E.I** permettent au technicien de :

- Dépanner les systèmes de production,
- Assurer la sécurité des biens et des personnes,
- Améliorer le fonctionnement des systèmes automatisés,
- Accroître la longévité des équipements.

• **POURSUITE D'ETUDES :**

Une poursuite d'études est possible en Mention Complémentaire, BTS (Brevet de Technicien Supérieur) ou DUT (Diplôme Universitaire de Technologie).

Le BTS et la Licence Professionnelle en Maintenance Industrielle sont présents au Lycée de la Borde Basse.

• **RECRUTEMENT :**

De la dextérité, de la curiosité et des capacités d'analyse sont recommandées pour suivre la formation de technicien.

Le programme théorique est assez conséquent, mais les technologies en électrotechnique, mécanique, pneumatique et hydraulique trouvent une application directe dans les Travaux Pratiques.

De plus, une importante formation en entreprise (22 semaines) complète les activités mises en place au lycée.

Lycée Borde Basse

Rue Comte Emmanuel de Las Cases · 81100 Castres · Tél.: 05 63 62 11 90 · Fax: 05 63 62 11 81
E-mail: contact-borde-basse@ac-toulouse.fr

<http://borde-basse.entmip.fr>





Lycée Borde Basse

Bac Pro **M.E.L.E.C.** Partenariat MARINE

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

• PRESENTATION :

Le titulaire du **Bac Pro M.E.L.E.C** intervient dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique. Ses activités s'exercent dans la mise en oeuvre, l'utilisation, la maintenance des installations et des équipements électriques, la gestion de l'énergie.

• FORMATION EN 3 ANS :

1ère Année : réalisation, mise en service et maintenance, d'installations électriques domestiques, tertiaires et industrielles.

2ème et 3ème Année : étude, réglage, paramétrage, mise en service et maintenance d'équipements et d'installations électriques industrielles.

22 semaines de formation en entreprise réparties sur les 3 ans

• DEBOUCHES PROFESSIONNELS :

Ce diplôme offre de nombreuses possibilités d'emplois :

- Entreprises d'installation électriques domestiques, tertiaires et industrielles,
- Entreprises de production, de distribution, et de transport de l'énergie électrique,
- Services de maintenance d'installations industrielles automatisées.

Les applications de l'électricité évoluent rapidement et le **Bac Professionnel M.E.L.E.C** s'inscrit précisément dans cette évolution.

Quel que soit le type d'entreprise, les compétences d'un **Bac Professionnel M.E.L.E.C** permettent de :

- Raccorder des tableaux et armoires - Réaliser tout ou partie d'un ouvrage
- Mettre en oeuvre des équipements électriques communicants (commande, mise en service et maintenance à distance avec les réseaux de Voix Données Images : VDI). Tout en respectant la sécurité des biens et des personnes.

• POURSUITE D'ETUDES :

Une poursuite d'études est possible en Mention complémentaire, BTS (Brevet de Technicien Supérieur) ou DUT (Diplôme Universitaire de Technologie).

• RECRUTEMENT :

Un niveau convenable en mathématiques est recommandé pour intégrer un Bac **Pro M.E.L.E.C** Les élèves doivent s'attendre, dans l'enseignement professionnel, à un programme théorique assez conséquent, cependant les connaissances en électricité trouvent une application directe dans des activités concrètes. De plus, une importante formation en entreprise (22 semaines) accompagne les activités mises en place au lycée.

Lycée Borde Basse

Rue Comte Emmanuel de Las Cases • 81100 Castres • Tél.: 05 63 62 11 90 • Fax: 05 63 62 11 81
E-mail: contact-borde-basse@ac-toulouse.fr

<http://borde-basse.entmip.fr>

