



Le titulaire du Bachelor MA est un technicien supérieur dont le domaine d'expertise est la maintenance industrielle en adéquation avec les évolutions de l'usine du futur et des technologies émergentes.

Cadre intermédiaire dans le domaine de l'intégration des innovations technologiques. Il est capable de mener un projet industriel dans un contexte national et international.

Professionnel capable de sécuriser le fonctionnement des procédés, il sait gérer les dysfonctionnements et intégrer des outils numériques de maintenance avancée. Il met en oeuvre et développe la politique de maintenance de l'entreprise avec une sensibilité aux nouvelles technologies.

## APPRENTISSAGE

LES   
du lycée  
**Marcel Callo**

Plus de 400 entreprises  
partenaires avec le lycée

Un accompagnement  
renforcé  
avec une classe  
de 16 apprentis

Accompagnement  
pour la recherche  
d'un logement

## ✓ ADMISSION

Être titulaire d'un DUT,  
BTS ou équivalent BAC+2  
technique

Niveau d'anglais A2, score  
au TOEIC : 400

## CALENDAR ORGANISATION

- 1 ans de formation
- Statut apprenti  
avec alternance  
lycée/entreprise

## OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les apprentis devront être capables de :

- Gérer les dysfonctionnements
- Intégrer et mettre en oeuvre des outils numériques de maintenance avancées
- Communiquer en anglais
- Analyser le fonctionnement économique d'une entreprise et ses enjeux sociétaux et environnementaux
- Gérer un projet et animer l'équipe projet



**CONTENU de la  
FORMATION****FONCTION MAINTENANCE**

Analyse du fonctionnement, réalisation d'interventions de maintenance, organisation d'activité de maintenance, communication dans l'environnement de maintenance, mise en place et utilisation d'une gestion de maintenance assistée par ordinateur.

**MÉTHODE ET OUTILS DE MAINTENANCE**

Les enjeux des méthodes de maintenance sont : Construire et améliorer un plan de maintenance, faire des choix parmi les méthodes stratégiques, maîtriser les stocks de pièces détachées, mettre en oeuvre les KPI de maintenance, optimiser les moyens de production et fiabiliser les équipements, planifier et préparer un arrêt de maintenance.

**TECHNOLOGIE AVANCÉE**

Mise en oeuvre de la maintenance prédictive, utilisation des technologies avancées sur des équipements vieillissants.

**USINE DU FUTUR COTÉ MAINTENANCE**

Se situer dans l'usine de demain, s'ouvrir à l'internet des objets connectés (IoT).

**MODULES TRANSVERSES**

Qualité, amélioration continue, management de projet, management et encadrement d'équipes, communication, anglais.

**BLOCS DE COMPÉTENCES**

La certification est composée de 3 blocs de compétences dénommés Certificats de Compétences Professionnelles (CCP) :

- **BLOC 1 / Organisation de la surveillance et du suivi des équipements d'une ligne ou d'un îlot de production**
- **BLOC 2 / Pilotage de la mise en oeuvre des méthodes ou solutions de maintenance**
- **BLOC 3 / Gestion de la communication de l'activité de maintenance des équipements d'une ligne ou d'un îlot de production**

**EPREUVES****Présentation de l'entreprise et du projet**

Rapport écrit et soutenance : oral (2h maximum)



Des qualités telles que l'adaptation aux nouvelles technologies, l'esprit d'équipe, l'autonomie, le dynamisme et la motivation, ainsi que la curiosité scientifique et technique sont très appréciées !

**SECTEURS  
D'ACTIVITÉS**

Automobile, aéronautique et spatiale, ferroviaire, navale, machinisme agricole, mécanique, agroalimentaire, chimique et pétrochimique, électronique, production d'énergie ...

**MÉTIERS  
POSSIBLES**

- Chef d'équipe de maintenance industrielle
- Chargé d'affaires
- Technicien en bureau méthodes
- Responsable innovation technologique

**POURSUITE  
D'ETUDES**

Master ou titre équivalent BAC+5

**INSCRIPTION**

**Sur dossier**

**Frais de scolarité**

Pas de frais de scolarité pour l'apprenti

**Repas**

Tarif CROUS

**CONTACT****Maxime JUDAIS**

Directeur des études

Pôle Supérieur

02 99 71 41 33

m.judais@lyceemarcelcallo.org

