



METIERS DU PILOTAGE ET DE LA MAINTENANCE D'INSTALLATIONS AUTOMATISEES

Bac Professionnel

Maintenance des
Systèmes de
Productions
Connectés



Lycée
CARRIAT

CONTENU DU PARCOURS DE FORMATION*

Disciplines générales

15h

Français / Histoire-Géographie	(3,5h)
Mathématiques / Sciences	(3h)
Anglais	(2h)
E.P.S.	(2,5h)
Arts appliqués	(1h)
Consolidation, Accompagnement personnalisé et préparation à l'orientation	(3h)

Enseignement professionnel

15h

Pratique professionnelle	(11h)
co-intervention maths	(1h)
co-intervention français	(1h)
Prévention Santé Environnement	(1h)
Economie - Gestion	(1h)

* horaires de seconde

- **Pratique Professionnelle** : Intervention sur des systèmes avec
 - Maintenance préventive
 - Réalisation d'une fabrication
 - Maintenance corrective
- **Communication technique** : Descriptions des systèmes techniques (*graphes fonctionnels, schémas de puissance, chronogramme...*).
- **Analyse de systèmes** : Analyse de systèmes techniques. Utilisation de l'outil informatique.
- **Economie et gestion** : Connaissances des entreprises et de leurs contraintes économiques
- **Prévention Santé Environnement** : Cours basé sur des situations rencontrées dans l'environnement social et professionnel.



COMPETENCES MISES EN OEUVRE

L'élève sera amené à :

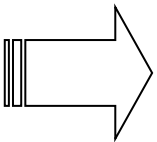
- ✓ **identifier** le niveau technique de l'intervention sur des matériels.
- ✓ **s'informer** sur les consignes de sécurité associées à une intervention.
- ✓ prendre en charge la **maintenance** en décodant les dossiers techniques des machines utilisant les énergies **mécaniques, électriques, électrotechniques, hydrauliques** et **pneumatiques**.



Compétences visées :

- **Habilité manuelle**
- **Curiosité technique**

PERIODES DE FORMATION EN ENTREPRISE



22 semaines
de formation professionnelle **en entreprise**
sont intégrées dans la scolarité (sur les 3 ans).

Cette période en entreprise, moment important de la scolarité de l'élève, est l'occasion de mettre en pratique les apprentissages et de les approfondir.

L'équipe pédagogique, soutient et assure le suivi de la recherche des stages.

En relation avec le tuteur du stagiaire, les professeurs déterminent les objectifs et formalisent les rapports avec les entreprises.

APRES LA FORMATION

Vous pourrez prétendre à un emploi qualifié dans :

- Les entreprises industrielles de production (mécanique, montage, alimentaire, etc).
- Les **services après vente**
- La **maintenance** des installations dans les collectivités, etc.

Vous pouvez choisir de poursuivre vos études :

- En BTS Maintenance des systèmes.
- *Vous pouvez également postuler à toute autre formation disponible après un baccalauréat*



1 rue de Crouy

01000 BOURG-EN-BRESSE

@ 0010016m@ac-lyon.fr

 <https://carriat.ent.auvergnerhonealpes.fr>

) 04 74 32 18 48

