



CONTACTS

LYCÉE D'ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL
TECHNOLOGIQUE ET PROFESSIONNEL
LYCÉE DES MÉTIERS
49 bd des 9 clés - 71018 MÂCON CEDEX

 03 85 39 53 50

 0710048s@ac-dijon.fr

 lyceerenecassinmacon

lyc71-cassin.ac-dijon.fr



Le lycée dispose d'un internat ouvert le dimanche soir.



**LYCÉE
RENÉ
CASSIN**

Lycée René Cassin
MÂCON

**BACCALAURÉAT
PROFESSIONNEL**

**MAINTENANCE ET
EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE**



PRÉSENTATION DU BAC PRO

Le bac pro se prépare en 3 ans après la troisième.

Le (la) futur titulaire du Baccalauréat professionnel : Maintenance et efficacité Energétique est un(e) technicien(ne) professionnel(le) en charge de la maintenance d'équipements énergétiques et climatiques.

Son activité est centrée sur la maintenance d'installations et de l'organisation d'interventions dans les domaines d'application suivants :

- Climatisation
- Ventilation
- Thermique
- Sanitaire

Dans une profession en constante évolution (énergies renouvelables, cogénération ...), le (la) technicien(ne) professionnel (le) contribue à l'amélioration du confort des utilisateurs tout en ayant le souci de préserver l'environnement et de maîtriser l'énergie



CONTENU DE LA FORMATION

Horaires indicatifs	Seconde	Première	Terminale
Français et Hist. Géo.	3.5h	3h	3h
Mathématiques	1.5h	2h	1.5h
Sciences Physiques	1.5h	1.5h	1.5h
Langue vivante (anglais)	2h	2h	2h
Arts appliqués	1h	1h	1h
Education physique et sportive	2.5h	2.5h	2.5h
Co animation français	1h	1h	0.5h
Co animation sciences	1h	0.5h	0.5h
Enseignement professionnel	11h	9.5h	10h
Economie Gestion	1h	1h	1h
Prévention Santé Environnement	1h	1h	1h
Chef d'œuvre		2h	2h
Consolidation, AP			

La formation comprend 22 semaines de formation en entreprise réparties sur les trois années de formation

L'examen associe des épreuves ponctuelles et des épreuves évaluées en Contrôle en Cours de Formation y compris en entreprise.

Ce baccalauréat appartient à la famille des métiers des transitions numériques et énergétiques.

ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Etudier des petites installations et apprécier des coûts à l'aide de l'outil informatique,
- Planifier une réalisation,
- Réceptionner des matériaux
- Raccorder et maintenir les éléments des installations fluidiques, électriques et aéraulique,
- Réaliser les réglages des installations et configurer leurs régulations,
- Mettre en service des installations
- Assurer la maintenance des installations

LES POURSUITES D'ÉTUDES

- BTS Fluides, énergies, domotique option A ou B
- BTS Maintenance des systèmes énergétiques et fluide
- BTS Services – Conseil et commercialisation de solutions techniques

Depuis 2009, le lycée est labellisé



Ce label valide la qualité des relations entre les entreprises et le lycée.