

# BAC PRO 2<sup>de</sup> Métiers du numérique et de la transition énergétique

## Maintenance et efficacité énergétique (MEE)



### Nous situer

**Lycée Gustave Eiffel**  
des Métiers du Bâtiment  
et des Travaux Publics

Rue Gustave Eiffel  
68700 Cernay

### Contact

**Emmanuel BARBESANT**

Bureau des entreprises

03 89 75 90 28

bde-lp-gustave-eiffel@ac-strasbourg.fr



### DOMAINE D'ACTIVITÉS

- Il contrôle son travail et consigne son activité dans le registre normalement associé à toute installation. Il effectue son travail en prenant en compte les réglementations relatives à l'environnement, la qualité, la sécurité des personnes et des biens, et l'efficacité énergétique. Il participe activement au respect de l'environnement en mettant en œuvre des systèmes de récupération de chaleur, des fluides frigorigènes respectueux de la couche d'ozone et sans impact sur le réchauffement climatique.
- Il reçoit les instructions de travail de la part de son supérieur hiérarchique mais intervient seul chez le client la plupart du temps. Il doit effectuer son travail en complète autonomie et doit avoir le sens des responsabilités. Son attitude est axée sur le service, notamment lorsqu'il doit expliquer la progression de son travail au client ou lorsqu'il doit discuter avec ce dernier de la meilleure procédure de travail à adopter pour ne pas gêner le bon fonctionnement de l'entreprise.
- Il développe des compétences à caractère pluritechnologique (électricité, hydraulique, aéraulique...) pour réaliser les opérations de maintenance.
- Le titulaire du baccalauréat professionnel "maintenance et efficacité énergétique" intervient dans le secteur privé (résidentiel, tertiaire et industriel) et le secteur public (administration, collectivités, hôpitaux, musées, piscines...).

### RÉFÉRENTIELS ET CONTENUS

#### Compétences enseignées

- Analyser les données techniques de l'installation
- Choisir les matériels, les équipements et les outillages
- Organiser son intervention en toute sécurité
- Réaliser une modification de manière éco-responsable
- Réaliser les opérations de mise en service et d'arrêt de l'installation
- Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
- Réaliser des opérations de maintenance corrective
- Informé de son intervention à l'écrit et/ou à l'oral

**La formation au lycée est complétée par des semaines de formation en milieu professionnel (PFMP).**

### MODALITÉS

#### Conditions d'accès

- Niveau minimum : sortie classe de 3<sup>ème</sup>
- Les élèves entrent en 2<sup>de</sup> professionnelle Métiers du numérique et de la transition énergétique en vue de préparer cette spécialité

#### Poursuite d'études

- BTS Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluidique
- BTS MS
- BP Installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air