

# BAC PRO | TECHNICIEN DE MAINTENANCE DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES ET CLIMATIQUES (TMSEC)

3 ANS | EN APPRENTISSAGE

Le technicien de maintenance en génie climatique est chargé de réaliser la maintenance des systèmes de chauffage et de climatisation dans les immeubles ou les bureaux, ainsi que dans les sites industriels. Il peut également effectuer des études de faisabilité, organiser et suivre un chantier, ou encore négocier des contrats. Les enseignements suivis lui donnent les capacités à rédiger les comptes rendus d'intervention, d'assurer la conduite des installations et d'optimiser leur fonctionnement.



## PROGRAMME

### Enseignement général

Français | Mathématiques | Sciences physiques et Chimie  
Informatique | Gestion | Anglais  
Arts appliqués | Éducation Physique et Sportive (EPS)  
Histoire - Géographie - Enseignement moral et civique

### Enseignement professionnel

- Physique appliquée à la thermique du froid
- Technologie des installations de chauffage, hydraulique, technologie froid et climatisation, régulation
- Prévention Santé Environnement (PSE)

### Activités et missions en entreprise

- Mettre en service, régler et assurer l'entretien et le dépannage des équipements thermiques (chaud-froid-climatisation)
- Réaliser les plans d'installation de matériels de chauffage ou de climatisation







### Conditions d'admission

Avoir entre 15 et 30 ans dans le cadre d'un contrat d'apprentissage, ou plus de 30 ans dans le cadre d'un contrat de professionnalisation  
Niveaux : la 3<sup>ème</sup> pour entrer en 2<sup>nd</sup>e Bac pro ; le CAP / BEP PRO ELEC, CAP installateur thermique ou sanitaire, froid et conditionnement d'air / 1<sup>ère</sup> STI 2D, pour entrer en 1<sup>ère</sup> Bac pro

### Modalités d'admission

Sur dossier d'inscription, test de positionnement et entretien de motivation



 <b>DIPLÔME</b> BAC PRO	 <b>DURÉE</b> 2 ou 3 ans	 <b>NIVEAU D'ENTRÉE</b> 3 <sup>ème</sup> ou CAP, BEP	 <b>NIVEAU DE SORTIE</b> niveau IV (bac)
 <b>STATUT</b> alternant	 <b>CONTRAT</b> salarié d'une entreprise en contrat d'apprentissage	 <b>RYTHME</b> 2 semaines à LÉA-CFI 2 semaines en entreprise	 <b>FRAIS DE SCOLARITÉ</b> aucun

## PERSPECTIVES

### Poursuite d'études

A LÉA-CFI Paris Gambetta :

- en BTS Fluides Énergies Domotique, option A génie climatique et fluide (FED A, en 2 ans)
- en BTS Fluides Énergies Domotique, option C domotique et bâtiments communicants (FED C, en 2 ans)
- en BTS Maintenance des Systèmes, option B systèmes énergétiques et fluidiques (MS B, en 2 ans)

### Les métiers préparés

- Technicien de maintenance en génie climatique
- Technicien d'exploitation
- Évolution professionnelle : responsable de secteur, technico-commercial

En fonction de ses compétences, de l'expérience acquise et de la formation continue suivie, le diplômé peut progresser vers la coordination d'une équipe, puis vers la fonction de responsable d'exploitation. Il peut également reprendre ou créer une entreprise.

### Qui recrute ?

- Sociétés d'exploitation des installations climatiques et thermiques
  - Entreprises du BTP
  - PME-PMI du secteur des systèmes énergétiques et climatiques
- La réglementation thermique et la transition énergétique nous obligent à optimiser les installations de génie climatique.



**86 %**  
de taux de réussite sur ce diplôme



**84 %**  
de taux de réussite sur toute la filière LÉA-CFI



**85 %**  
des apprenants recommandent les formations LÉA-CFI



**85,1 %**  
de taux d'insertion professionnelle sur toute la filière LÉA-CFI dans les 7 mois qui suivent la formation

## Les + de LÉA-CFI

- Des plateformes pédagogiques de dernière génération
- La préparation aux habilitations électriques B1 et BR
- Le passage du stage Sauveteur Secouriste du Travail (SST) et de la Prévention des Risques liés à l'activité Physique (PRAP)
- Un pôle d'accompagnement à la vie scolaire : lieu d'écoute à votre disposition autour des questions liées à votre parcours d'apprenant
- Un service dédié à la recherche d'entreprise : mise en relation avec nos entreprises partenaires, ateliers collectifs (rédaction de CV, lettres de motivation, préparation aux entretiens), coaching personnalisé, forums recrutement
- Des liens étroits avec les entreprises et les branches professionnelles : un interlocuteur LÉA-CFI dédié pour les accompagner dans la définition de leurs besoins en recrutement et la mise en relation avec les candidats



### Contact

01 40 31 47 35  
promotion-paris@ecole-lea.fr



### LÉA-CFI

247 avenue Gambetta  
75020 PARIS

JE CANDIDATE SUR  
**www.lea-cfi.fr**