



# BTS

## MAINTENANCE DES SYSTÈMES (MS)

### OPTION B : SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES ET FLUIDIQUES

BTS

2 ANS | EN ALTERNANCE

Le technicien supérieur est en charge du bon fonctionnement et assure l'optimisation des installations de génie climatique ainsi que des systèmes des énergies renouvelables (cogénération, pompes à chaleur, etc.). Il est capable de détecter une panne, de diagnostiquer les dysfonctionnements, d'établir le plan de réparation et d'assurer la remise en service de l'installation. Il propose aux clients des solutions techniques dans le but d'améliorer et d'augmenter les performances énergétiques d'une installation.



#### PROGRAMME DE LA FORMATION

##### Enseignement général

- Français
- Anglais
- Mathématiques
- Physique - Chimie

##### Enseignement professionnel

- Mise en service et contrôle, électrotechnique
- Étude technologique des systèmes
- Organisation et conduite préventive de la maintenance
- Accompagnement personnalisé des mémoires techniques

#### ACTIVITÉS ET MISSIONS EN ENTREPRISE

- Optimiser les installations de génie climatique en intégrant de nouveaux systèmes (énergies renouvelables)
- Évaluer les coûts de maintenance, réaliser des devis, participer à la négociation et gérer la relation client
- Rédiger des rapports (communication interne et externe)
- Participer à l'application des plans qualité, hygiène et sécurité

#### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Formation théorique et pratique.
- Une partie de l'enseignement est dispensée en distanciel.
- En cas de force majeure (grèves, confinement ...) l'usage du distanciel pourra être renforcé.

#### 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 : Bac pro TMSEC, TISEC, TFCA, Bac pro ELEEC - MELEC, BP génie climatique, Bac S, Bac STI2D (options Énergie environnement / Systèmes d'information et numérique / Architecture et construction).

#### MODALITÉS D'ADMISSION

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

#### LIEUX DE FORMATION

sur le campus de LÉA-CFI  
Paris Gambetta

Une école de



CCI PARIS ILE-DE-FRANCE  
EDUCATION

 DIPLOME BTS	 DURÉE 2 ans	 NIVEAU D'ENTRÉE BAC	 NIVEAU DE SORTIE niveau 5 (bac+2)
 STATUT alternant	 CONTRAT contrat d'apprentissage ou de professionnalisation	 RYTHME 2 semaines à LÉA-CFI 2 semaines en entreprise	 FRAIS DE SCOLARITÉ aucun

## CHIFFRES CLÉS

**91 %**

de taux de réussite sur ce diplôme en 2020

**84 %**

de taux de réussite sur toute la filière LÉA-CFI en 2020

**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 en 2019

## PERSPECTIVES

### Poursuite d'études :

- À LÉA-CFI : en licence pro Chargé d'affaires en thermique du bâtiment (1 an)
- En écoles d'ingénieur

### Les métiers préparés :

- Technicien supérieur en génie climatique
- Responsable de la maintenance
- Metteur au point
- Conseiller en espace info énergie
- Évolution professionnelle : responsable d'un site de maintenance ou d'une entreprise, manager d'équipe

### Qui recrute ?

- PME-PMI dans le domaine des systèmes énergétiques et fluidiques
- Entreprises en charge de la gestion des installations de génie climatique
- Bureaux d'études spécialisés dans l'audit énergétique

La réglementation thermique et la transition énergétique nous obligent à optimiser les installations de génie climatique.

## LES + DE LÉA-CFI

- + Des plateformes pédagogiques de dernière génération
- + Le passage de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes et une préparation à l'habilitation électrique (en fonction des résultats obtenus durant la formation)
- + La préparation au TOEIC
- + Un programme à la rentrée sur 15 jours de remise à niveau et accompagnement personnalisé
- + 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

## INFORMATIONS PRATIQUES

**Restauration** | Possibilité de déjeuner sur place

## CONTACT

LÉA-CFI  
Campus de Paris Gambetta  
247 avenue Gambetta  
75020 PARIS

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

JE CANDIDATE SUR  
[www.lea-cfi.fr](http://www.lea-cfi.fr)



### SITUATION DE HANDICAP

Si vous avez besoin d'adapter des moyens de la formation en raison d'une situation de handicap, merci de nous le faire savoir dès l'inscription.  
Accessibilité aux locaux.