

# ACQUÉRIR LES COMPÉTENCES DE BASE EN CLIMATISATION

LES FORMATIONS CONTINUES :

Les formations continues que nous vous proposons s'adressent en priorité aux salariés.  
Ce sont des formations pour débiter ou se perfectionner dans les métiers de la performance énergétique.

## PROGRAMME

### 1. Contenu théorique et pratique :

- Étude du diagramme de l'air humide et analyse des conditions de confort.
- Principe et analyse de fonctionnement du circuit frigorifique adapté aux systèmes climatiques.
- Étude aéraulique d'une installation de climatisation (Débit d'air, pression, filtration) sur CTA.
- Étude et mise en service de l'ensemble des évolutions d'air (chaud, froid, humidification, déshumidification, mélange).
- Maîtrise des traitements d'air été et hiver.
- Réalisation de bilans énergétiques simples (puissance-débit) sur ces installations à partir des indicateurs relevés sur les

systemes.

- Réalisation des opérations de maintenance de niveau 1 et 2 sur les systèmes de climatisation.

### 2. Réalisations pratiques dans nos laboratoires sur les matériels suivant :

- Centrales de traitement d'air simple et double flux (6 CTA à disposition).
- Climatiseur individuel (split, window).
- Groupes frigorifiques de production d'eau glacée.
- Armoires de climatisation à condensation par air et par eau.
- Pompes à chaleur sur boucle d'eau.
- Ventilateur-convecteur
- Poutre froide statique et dynamique (éjecto-convection, induction).

### PRÉ-REQUIS

- Exploiter des installations de climatisation
- Maîtriser les bases de l'électricité

### OBJECTIFS

- Étudier les principes de base de la climatisation, de l'aéraulique et du traitement d'air.
- Étudier les principes de la production frigorifique utilisés sur les systèmes de climatisation.
- Connaître l'ensemble des systèmes de climatisation présents sur site.
- Analyser les indicateurs relevés sur les systèmes.
- Effectuer la maintenance simple (Niveau 1 et 2) sur les installations de

### LES + DE LÉA-CFI

- + Des plateformes pédagogiques de dernière génération.
- + Un interlocuteur formation continue LÉA-CFI dédié pour vous accompagner dans la définition de vos besoins de formation.



**DURÉE**  
10 JOURS  
(2X5 JOURS)



**DATE & DÉLAI**  
À consulter sur le site : [www.lea-cfi.fr](http://www.lea-cfi.fr)



**CAMPUS**  
Campus Paris Gambetta  
247 Avenue Gambetta  
75020 Paris



**TARIF / FINANCEMENT**  
À consulter sur le site : [www.lea-cfi.fr](http://www.lea-cfi.fr)

Une école de



**CCI PARIS ILE-DE-FRANCE  
EDUCATION**

# MODALITÉS

## Pédagogiques & Pratiques

- Apport théorique (40% de la formation) : étude théorique avec support matériel.
- Travaux pratiques (60% de la formation) : mise en application pratiques sur différents systèmes de climatisation permettant une exploitation instantanée au sein de l'entreprise.

## Évaluations

- Bilan de fin de formation.
- Une attestation de suivi et/ou de réussite.

## CHIFFRES CLÉS

# 93 %

des stagiaires satisfaits sur l'ensemble des formations continues en 2023.

# INFORMATIONS PRATIQUES

## Moyens d'accès

- Métro Ligne 3bis et 11
- TRAM Ligne T3b

## Stationnement

- Parking public payant, au 211 avenue Gambetta.

## Restauration

- A la charge du participant, accès au self-service de l'établissement possible.

## Équipement nécessaire

- Stage comportant des travaux pratiques, un vêtement de travail et des chaussures de sécurité sont nécessaires.

## Profil des candidats

- Monteurs, dépanneurs, techniciens de maintenance, électromécaniciens intervenant sur des installations de climatisation.



## 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.

## CONTACT

Jean-Paul BELJEAN  
Responsable de clientèle et  
partenariats commerciaux  
jpbeljean@lea-cfi.fr  
06 82 55 50 42

### LÉA-CFI

Campus Paris Gambetta  
247 Avenue Gambetta  
75020 Paris

JE CANDIDATE SUR

[www.lea-cfi.fr](http://www.lea-cfi.fr) (FC)