

DIMENSIONNER, CONCEVOIR UNE INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT D'AIR

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

Formation théorique :

- Contexte réglementaire des systèmes de climatisation (RT 2012, EN 779, normes de filtration).
- Conditions de confort et psychrométrie.
- Pré-requis de physique concernant :
 - Les débits d'air.
 - Les pressions de l'air.
 - La notion puissance – énergie.
- Dimensionnement d'un réseau aéraulique (vitesse, pertes de charge, sélection ventilateurs, diffuseurs et équilibrage).
- Mise en place d'une chaîne de filtration (normes, consommation d'énergie).
- Dimensionnement et configuration des échangeurs à partir du bilan énergétique du local (droite de soufflage, puissance des échangeurs, débit à mettre en œuvre, sélection de matériel, récupération d'énergie).
- Conception des boucles de régulation et de sécurité de l'ensemble du système de climatisation (température, hygrométrie, qualité de l'air, pression et débit).

Formation pratique :

- Travaux par groupe sur projet réel avec confrontation des solutions techniques résultantes.

PRÉ-REQUIS

- Connaissance des matériels utilisés dans le domaine du génie climatique et du Bilan climatique d'un local.

OBJECTIFS

- Concevoir, modifier ou optimiser une installation de climatisation.
- Comprendre le fonctionnement, dimensionner et sélectionner les composants d'un système de climatisation.
- Dimensionner un réseau aéraulique et hydraulique.
- Concevoir le système de régulation à mettre en œuvre sur votre matériel de climatisation.



DURÉE
5 JOURS



DATE & DÉLAI
À consulter sur le site : www.lea-cfi.fr



CAMPUS
Campus Paris Gambetta
247 Avenue Gambetta
75020 Paris



TARIF / FINANCEMENT
À consulter sur le site : www.lea-cfi.fr

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.

Une école de



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

MODALITÉS

Pédagogiques & Pratiques

- Apport théorique (40% de la formation) : analyse de supports pédagogiques et de documentations professionnelles.
- Travaux pratiques (60% de la formation) : réalisation de projets.

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

- Technicien d'un BE,
- Assistant maître d'ouvrage.



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 (FC)