

# BREVET PROFESSIONNEL

# MONTEUR EN INSTALLATIONS DU GÉNIE CLIMATIQUE ET SANITAIRE (MIGCS)

2 ANS | EN APPRENTISSAGE

Le monteur en installations du génie climatique et sanitaire prépare son intervention en consultant les plans d'aménagement et les schémas techniques. Il intervient sur les chantiers pour le déploiement, la mise en service, l'entretien et le dépannage des installations en s'assurant de la conformité et du bon fonctionnement de l'installation. Les objectifs de cette formation sont d'interpréter et exploiter le dossier chantier (plans, notices techniques, documents d'intervention...), de connaître et appliquer les exigences réglementaires et environnementales (réglementation thermique, règles de l'art...), de maîtriser les techniques de façonnage, d'assemblage et de raccordement (soudobrasage, soudage au chalumeau, à l'arc électrique et au TIG, sertissage, raccords électriques), et de connaître et appliquer les procédures de mise en service, de maintenance et de dépannage (réglages, diagnostics, relation client).



## PROGRAMME

### Enseignement général

Mathématiques et sciences physiques appliqués au métier | Expression française et ouverture sur le monde | Anglais technique

### Enseignement professionnel

Thermique et hydraulique | Ventilation et traitement de l'air | Froid et climatisation | Installations sanitaires (eau froide et eau chaude sanitaire ; traitement de l'eau, eaux usées et eaux pluviales) | Raccordement électrique et régulation des installations | Sauveteur Secouriste du Travail et préparation à l'habilitation électrique

### Activités et missions en entreprise

- Installer, mettre en service, faire la maintenance et/ou dépanner des installations du génie climatique et sanitaire dans les bâtiments d'habitation ou les bâtiments tertiaires (bureaux, industries...)
- Etablir un devis - Préparer son intervention sur le chantier
- Réaliser l'installation en tenant compte des règles de l'art et de sécurité : installer les équipements (générateur, émetteurs, ...), façonner et assembler les réseaux (canalisations, gaines de ventilation, alimentation en combustible, évacuation des fumées...), raccorder les équipements
- Réaliser les tests et les réglages pour la mise en service, effectuer les opérations d'entretien des installations, effectuer les diagnostics et les réparations pour le dépannage, renseigner les documents d'intervention
- Communiquer avec tous les acteurs d'un chantier (clients, collaborateurs, fournisseurs, constructeurs,...)







### 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 : être titulaire d'un CAP Installateur Thermique (dispensé en 2 ans sur LEA-CFI)

### Modalités d'admission

Sur dossier d'inscription et entretien de motivation



 <b>DIPLÔME</b> BP	 <b>DURÉE</b> 2 ans	 <b>NIVEAU D'ENTRÉE</b> CAP	 <b>NIVEAU DE SORTIE</b> niveau IV (bac)
 <b>STATUT</b> alternant	 <b>CONTRAT</b> contrat d'apprentissage ou de professionnalisation	 <b>RYTHME</b> 1 semaine 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 fluidiques (FED A, en 2 ans)

### Les métiers préparés

- Technicien monteur en installation de chauffage, ventilation, climatisation et sanitaire
- Artisan plombier et chauffagiste
- Commercial spécialisé dans une entreprise

### Qui recrute ?

- Artisans
- PME-PMI
- Groupes internationaux

Sur un chantier, le monteur en installations du génie climatique et sanitaire intervient dans le secteur du second œuvre. Les travaux de gros œuvre comprennent les fondations, les murs, les planchers et la toiture. Les métiers du second œuvre concernent les finitions, l'aménagement et l'équipement du bâtiment : installateur thermique, installateur sanitaire, menuisier, électricien, peintre, solier-moquetiste...



**84 %**

de taux de réussite sur toute la filière LÉA-CFI



**85 %**

des apprenants recommandent les formations LÉA-CFI



**62,5 %**

des apprenants intègrent le monde professionnel à l'issue de ce diplôme et 12,5% sont en poursuite d'études



**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

- 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 30 90 57 47  
promotion-auber@ecole-lea.fr



### LÉA-CFI

27 rue du Chantier d'Hérubé  
78410 AUBERGENVILLE

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