

ICCER : Installateur en Chauffage, Climatisation et Énergies Renouvelables

Le titulaire du baccalauréat professionnel ICCER « Installateur en Chauffage, Climatisation et Énergies Renouvelables » intervient sur les installations sanitaires, thermiques, de ventilation et de climatisations pour en assurer le montage, les raccordements fluidiques et électriques, la mise en service, le contrôle du fonctionnement et certains travaux d'amélioration et de dépannage. Il participe activement au respect de l'environnement et à l'amélioration de l'efficacité énergétique.

La formation comprend

Des enseignements professionnels et des enseignements généraux liés à la spécialité, des enseignements généraux (identiques à toutes les spécialités des Bac pro production), des périodes de formation en milieu professionnel (22 semaines réparties sur 3 ans [6+8+8]).

Présentation des enseignements

- Bloc n°1 – Préparation d'une intervention
- Bloc n°2 – Réalisation et mise en service d'une installation
- Bloc n°3 – Travaux d'amélioration et de dépannage
- Bloc n°4 – Mathématiques
- Bloc n°5 – Physique-chimie
- Bloc n°6 – Économie - gestion
- Bloc n°7 – Prévention santé environnement
- Bloc n°8 – Langue vivante
- Bloc n°9 – Français
- Bloc n°10 – Histoire-géographie et enseignement moral et civique
- Bloc n°11 – Arts appliqués et cultures artistiques
- Bloc n°12 – Éducation physique et sportive

Débouchés et poursuite d'études

Les emplois les plus couramment exercés par le titulaire de ce baccalauréat professionnel

sont en lien avec les installations thermiques, sanitaires, climatiques et énergies renouvelables. Les périodes de formation en milieu professionnel sont à considérer comme un tremplin pour une insertion professionnelle. Lors de ces périodes, l'élève participe aux activités de travaux d'amélioration de l'efficacité énergétique et de dépannage d'une installation, c'est aussi l'occasion d'utiliser les matériels et équipements professionnels spécifiques ; d'observer, et de comprendre l'importance, au travers de situations réelles, les éléments liés aux stratégies de management QSE (Qualité, Sécurité, Environnement).

La poursuite d'études peut être envisagée (mention complémentaire, brevet de technicien supérieur ...).

Les principales activités de ce Bac pro ICCER

Assurer le montage, la pose des appareils et des systèmes, les raccordements fluidiques et électriques, les essais de mise en service, le contrôle du fonctionnement, des travaux d'amélioration et de dépannage en lien avec les installations énergétiques

Pour réaliser ces activités, il est amené à :

- contribuer à la performance énergétique des installations ;
- s'adapter à l'évolution des techniques, des technologies, des méthodes et des matériels ;
- respecter et mettre en œuvre les réglementations environnementales afin de minimiser l'impact sur l'environnement ;
- participer à l'analyse des risques professionnels et à la mise en œuvre de la prévention ;
- respecter et faire respecter les exigences de santé et de sécurité au travail ;
- appréhender la composante économique des travaux ;
- appréhender le fonctionnement du monde de l'entreprise et de son environnement ;
- contribuer à la mise en œuvre de la démarche qualité de l'entreprise ;
- faire preuve de mobilité.

MEE : Maintenance et Efficacité Énergétique



Le (la) titulaire du baccalauréat professionnel « Maintenance et Efficacité Énergétique » intervient sur les installations thermiques, de climatisation, de ventilation, de production d'eau chaude sanitaire et de traitement de l'eau, pour en assurer la mise en service, l'optimisation du fonctionnement et les opérations de maintenance corrective et préventive.

Formations et enseignements

Les élèves réalisent des périodes de formation en entreprises sur leurs 3 années de formation pour une durée totale de 22 semaines. Les blocs de formation sont articulés de la manière suivante :

Bloc n°1 – Préparation d'une intervention

Bloc n°2 – Exploitation et mise en service de l'installation

Bloc n°3 – Maintenance d'une installation

Bloc n°4 – Mathématiques

Bloc n°5 – Physique-chimie

Bloc n°6 – Économie - gestion

Bloc n°7 – Prévention santé environnement

Bloc n°8 – Langue vivante

Bloc n°9 – Français

Bloc n°10 – Histoire-géographie et enseignement moral et civique

Bloc n°11 – Arts appliqués et cultures artistiques

Bloc n°12 – Éducation physique et sportive

Les missions

Le (la) titulaire du baccalauréat professionnel MEE développe des compétences à caractère pluritechnologique (électricité, hydraulique, aéraulique...) pour réaliser les opérations de maintenance sur des installations de toutes tailles et de tous types :

- appareils de climatisation (individuels ou collectifs) ;
- appareils de production d'eau chaude sanitaire ;
- chaudières ;
- réseaux aérauliques ;
- énergies renouvelables (solaire thermique, biomasse, géothermie...) ;
- mix énergétique (pompe à chaleur, cogénération, pile à combustible...) ;
- réseaux de chaleur.

Ce baccalauréat professionnel offre une qualification reconnue sur le marché de l'emploi. Il prépare à l'entrée dans la vie active dans le secteur des installations frigorifiques, thermiques, hydrauliques, aérauliques, régulation, électricité.

Les métiers

Les emplois les plus couramment exercés par le (la) titulaire du baccalauréat professionnel MEE sont :

- technicien(.ne) d'intervention des installations énergétiques et climatiques ;
- technicien(.ne) d'exploitation des installations énergétiques et climatiques ;
- technicien(.ne) de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques ;
- metteur/metteuse au point de systèmes énergétiques et climatiques ;

Poursuite d'études

Une poursuite d'études peut être envisagée (MC, BTS...).

Exemple(s) de formation(s) possible(s)

- MC Technicien(ne) des services à l'énergie
- MC Technicien en énergies renouvelables option A énergie électrique
- MC Technicien en énergies renouvelables option B énergie thermique
- BTS Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluide
- BTS Fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air
- BTS Maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques



Plus d'infos sur www.parc-chabrieres.fr



Lycée Professionnel Edmond Labbé

Cité Scolaire Parc Chabrières - 9, chemin des Chassagnes - 69600 Oullins
Tél. : 04 72 39 56 56 - Fax : 04 72 39 56 37
E-mail : ce.0690129r@ac-lyon.fr

