FICHE MÉTIER

version du 18/05/2024

# Installateur d'équipements énergétiques et techniques de bâtiments (H/F)

**Dispositifs de sécurité et de contrôle à distance, installations de techniques énergétique, thermique, de sécurité ou encore de protection incendie : la nouvelle technologie a engendré l'installation de nombreux équipements dans les bâtiments.**

Si tu es passionné par ces différents types de dispositifs et que la gestion technique des bâtiments t'intéresse, le métier d'installateur d'équipements énergétiques et techniques de bâtiments s'offre à toi.

En tant que professionnel du domaine de la technique de bâtiment, tu seras amené à planifier, installer et entretenir des réseaux d'alimentation des installations techniques du bâtiment, tels que les équipements d'éclairage, les moteurs de portails, les équipements de gestion de bâtiments ou les équipements de commande et de réglage des installations de chauffage, d'aération, de climatisation et de préparation d'eau chaude.

Avant la mise en service, tu contrôleras soigneusement l'ensemble des composants, y compris les raccordements électriques et les équipements de sécurité. Grâce à une maintenance régulière, tu assureras le fonctionnement irréprochable des installations d'alimentation et règleras les paramètres des installations de façon à optimiser ou minimiser la consommation.

Il conviendra également que tu surveilles les entreprises sous-traitantes mandatées lors des travaux de maintenance. En cas de défaillance, tu devras identifier et corriger les causes correspondantes. Par ailleurs, tu seras amené à planifier et dimensionner les pompes à chaleur, les installer et les contrôler, et tu te chargeras de leur mise en service. Dans le cadre du service après-vente, tu assureras aussi la maintenance et l'entretien de ces installations.

Si tu choisis d'exercer cette activité, tu travailleras principalement dans des entreprises artisanales, telles que des entreprises de plomberie ou d'installations électroniques. Tu pourras en outre être embauché dans des entreprises



**CONTACT - CHAMBRE DES METIERS**
**T** (+352) 42 67 67 - 520 **E** apprentissage@cdm.lu

qui fabriquent des éléments de construction de la technique moderne du bâtiment, comme des équipements de distribution énergétique et des dispositifs de commutation. Il sera également possible que tu interviennes dans des hôpitaux, des aéroports ou des entreprises de service du bâtiment.

## ACTIVITÉS ET TÂCHES

- Planifier, installer et entretenir des réseaux d'alimentation des installations techniques du bâtiment;
- Contrôler des composants;
- Effectuer une maintenance régulière des installations de service technique existantes;
- Planifier, dimensionner, installer, mettre en service et contrôler des pompes à chaleur;
- Surveiller le bon respect des normes et des directives techniques, ainsi que des mesures relatives à la prévention des accidents

## QUALITÉS ET PROFIL

- Être consciencieux
- Avoir le sens des responsabilités
- Être soigneux
- Maîtriser les gestes pratiques et techniques spécifiques
- Disposer de connaissances approfondies en mathématiques et en physique

## FORMATION

Les diplômes préparant à la profession sont le TRF (Apprentissage transfrontalier).

**FORMATION TRF**

La formation menant à un diplôme correspondant au DAP dans ce métier est actuellement organisée en



**CONTACT - CHAMBRE DES METIERS**
**T** (+352) 42 67 67 - 520 **E** apprentissage@cdm.lu

apprentissage transfrontalier.

Les conditions d'accès minimales à la formation menant à un diplôme étranger correspondant au DAP dans ce métier dépendent des conditions d'accès définies par les différents établissements scolaires.

La formation menant à un diplôme étranger correspondant au DAP (diplôme d'aptitude professionnelle) dans cette profession s'étend sur 3 années. Elle est réalisée sous contrat d'apprentissage suivant la voie de formation dite « concomitante » :

- se déroule donc d'une part dans une entreprise au Luxembourg (formation pratique) et
- d'autre part dans un lycée technique à l'étranger (formation en milieu scolaire).

La reconnaissance du diplôme peut être demandée auprès du service de la reconnaissance des diplômes du Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse.



**CONTACT - CHAMBRE DES METIERS**
**T** (+352) 42 67 67 - 520 **E** apprentissage@cdm.lu

# FICHE MÉTIER

**Installateur d'équipements énergétiques et techniques de bâtiments (H/F)**

## FORMATION

### INDEMNITÉS D'APPRENTISSAGE (INDICE 944.43)

L'apprenti touche mensuellement une indemnité d'apprentissage de son patron formateur.

### Règlement grand-ducal du 21 juillet 2023

1. déterminant les professions et métiers dans le cadre de la formation professionnelle
2. fixant les indemnités d'apprentissage dans les secteurs de l'artisanat, du commerce, de l'Horeca, de l'industrie, de l'agriculture et du secteur santé et social (INDICE 944.43)

| FORMATIONS ORGANISÉES EN APPRENTISSAGE TRANSFRONTALIER (TRF) | |
|---|---|
| Brut: | Mensuel |
| 1ère année: | 787.18 € |
| 2ème année: | 918.36 € |
| 3ème année: | 1246.36 € |

Scanner le code QR pour voir le métier en ligne



**CONTACT - CHAMBRE DES METIERS**
**T** (+352) 42 67 67 - 520 **E** apprentissage@cdm.lu