

Description

Le calorifugeur-tôlier ou la calorifugeuse-tôlière s'occupent de l'isolation thermique de diverses installations de production de chaleur ou de froid, de ventilation ou de climatisation. Ils recouvrent des conduites, des appareils, des chaudières, des chambres froides, avec des matériaux d'isolation qu'ils enveloppent dans un revêtement en tôle ou en matière synthétique. Ils effectuent aussi des isolations contre le feu ainsi que des isolations phoniques pour des stands de tir, des studios d'enregistrement ou d'autres constructions.

Leurs principales activités consistent à :

Travaux préparatoires

- lire les plans et indications fournies par le bureau technique;
- analyser les mandats et planifier les travaux à effectuer;
- choisir les types de matériaux d'isolation et de revêtement en fonction des exigences techniques et légales et en tenant compte de leur efficacité énergétique; en évaluer la quantité nécessaire;
- effectuer le développement (ou plan de coupe) de l'enveloppe destinée à recouvrir l'isolation de certains objets (cuve, chaudière, chambre froide, etc.);
- découper les différentes parties de l'enveloppe et les préparer pour le montage, à travers diverses opérations: perçage, étampage, pliage, cintrage, etc.;
- transporter le matériel et l'entreposer soigneusement sur le chantier;

Pose et finition

- préparer les colles et enduits;
- poser et ajuster l'isolation, fixe ou amovible, sur les éléments de l'installation; recouvrir les isolants de feuilles en PVC, en aluminium, en carton bitumé, etc.;
- monter et assembler par agrafage, rivetage ou boulonnage les différentes parties de l'enveloppe métallique ou en matière synthétique rigide;

Vérifications et réparations

- vérifier l'efficacité de l'isolation (notamment phonique), corriger les éventuels défauts;
- modifier, changer ou renforcer l'isolation lors de rénovations ou de transformations.

Environnement de travail

Le calorifugeur-tôlier ou la calorifugeuse-tôlière travaillent seuls ou en petite équipe, à l'atelier ou sur les chantiers, à l'abri des intempéries. Leurs horaires de travail sont réguliers et ils collaborent essentiellement avec d'autres professionnels du bâtiment: architectes, dessinateurs ou projeteurs, monteurs (sanitaires, en chauffage, frigoristes, etc.).

Formation

La formation de calorifugeur-tôlier ou de calorifugeuse-tôlière s'acquiert par un apprentissage.

Lieux

- formation pratique (4 jours par semaine) dans une entreprise spécialisée en isolation;
- formation théorique (1 jour par semaine) à l'école professionnelle;
- cours interentreprises (36 jours sur 3 ans).

Durée

- 3 ans.

Conditions d'admission

- scolarité obligatoire achevée;
- certaines entreprises recourent à un examen d'admission.

Titre obtenu

- certificat fédéral de capacité (CFC) de calorifugeur-tôlier ou de calorifugeuse-tôlière.

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle, pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon des modalités variables d'un canton à l'autre.

Contenu

Branches théoriques (sur 3 ans)	Leçons
Planifier le travail, assurer la sécurité au travail et la protection de la santé, la protection incendie ainsi que la protection de l'environnement	260
Construire des supports et des enveloppes	240
Procéder à l'isolation et à l'enveloppement de parties d'installations	100
Culture générale	360
Sport	120
Total	1080

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Aptitude pour le calcul
- Sens technique
- Bonne représentation spatiale
- Aptitude à travailler en équipe
- Résistance physique
- Esprit méthodique

Perspectives professionnelles

Le calorifugeur-tôlier ou la calorifugeuse-tôlière exercent leurs activités professionnelles dans des petites et moyennes entreprises. Après quelques années d'expérience professionnelle, ils peuvent accéder aux postes de chef-fe d'équipe ou responsable de chantier.

1 seul CFC (FR) a été délivré en Suisse Romande en 2016.

Perfectionnement

Le calorifugeur-tôlier ou la calorifugeuse-tôlière peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- technicien-ne ES en technique des bâtiments, 3,5 ans en cours d'emploi, Neuchâtel;
- diplôme fédéral de calorifugeur-se-tôlier-ère;
- etc.

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/perfectionnement.

Professions voisines

- Etancheur CFC/Etancheuse CFC
- Ferblantier CFC/Ferblantière CFC
- Installateur en chauffage CFC/Installatrice en chauffage CFC
- Installateur sanitaire CFC/Installatrice sanitaire CFC
- Monteur frigoriste CFC/Monteuse frigoriste CFC

Adresses

Association suisse des entreprises de l'isolation
Auf der Mauer 11
Postfach 6179
8000 Zurich
Tél.: 043 244 73 95
<http://www.isolsuisse.ch>

Association suisse des entreprises de l'isolation
Répondant pour la Suisse romande
Monsieur Yves Constantin
Rue des Cèdres 15
1950 Sion
Tél.: 027 327 30 80
<http://www.isolsuisse.ch>