orientation
.ch

Calorifugeur-tôlier CFC
Calorifugeuse-tôlière CFC

Technique du bâtiment, aménagements intérieurs | Planification, bâtiment, génie civil | Métallurgie

En tant que calorifugeuse-tôlière ou calorifugeur-tôlier, tu t'occupes de l'isolation d'installations de chauffage, de réfrigération, de ventilation ou de climatisation. Tu les recouvres avec des matériaux d'isolation enveloppés dans un revêtement en tôle ou en matière synthétique. Tu effectues des isolations contre le feu ou le son pour des stands de tir ou des studios d'enregistrement.

Tâches

Travaux préparatoires

- Lire les plans et indications fournies par le bureau technique, les analyser et planifier les travaux à effectuer
- Choisir les types de matériaux d'isolation et de revêtement, évaluer la quantité nécessaire
- Effectuer le développement ou plan de coupe de l'enveloppe destinée à recouvrir l'isolation de certains objets, par exemple une conduite, une cuve ou une chaudière
- Découper à la main ou à l'aide de machines CNC les différentes parties de l'enveloppe
- Préparer les parties de l'enveloppe pour le montage, à travers diverses opérations comme le perçage, l'étampage (imprimer une marque sur un métal), le pliage ou le cintrage
- Transporter le matériel et l'entreposer soigneusement sur le chantier

---

Pose et finition

- Préparer le matériel et les outils de travail, par exemple les colles ou les enduits
- Poser et ajuster l'isolation, fixe ou amovible, sur les éléments de l'installation
- Recouvrir les isolants de feuilles en PVC, en aluminium ou en tôle fine
- Monter et assembler par agrafage, rivetage (avec des vis aplaties aux deux extrémités) ou boulonnage les différentes parties de l'enveloppe métallique ou en matière synthétique rigide

---

Vérifications et réparations

- Vérifier l'efficacité de l'isolation, corriger les éventuels défauts
- Modifier, changer ou renforcer l'isolation lors de rénovations ou de transformations
- Réutiliser les matériaux d'isolation et d'enveloppement ou les éliminer en respectant les lois sur l'environnement

Environnement de travail

En tant que calorifugeuse-tôlière ou calorifugeur-tôlier, tu travailles seul-e ou en petite équipe, à l'atelier ou sur les chantiers, par tous les temps. Tes horaires de travail sont réguliers.

Tu exerces tes activités dans de petites et moyennes entreprises. Après quelques années d'expérience professionnelle, tu peux devenir responsable d'une équipe ou d'un chantier. Peu d'entreprises forment des apprenti-e-s.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Habileté manuelle
- Capacité de représentation spatiale
- Aisance avec les chiffres
- Sens technique
- Précision et minutie
- Résistance physique
- Aptitude à travailler en équipe
- Disposition à de fréquents déplacements

Intérêts

- Travailler avec ses mains
- Travailler le métal
- Avoir une activité physique

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise

Formation pratique 4 jours par semaine dans une entreprise spécialisée en isolation

École

Formation théorique 1 jour par semaine dans une classe intercantonale romande, à Sion (VS)

Cours interentreprises

37 jours sur 3 ans dans une classe intercantonale, à Münchenbuchsee (BE)

Durée

3 ans

Conditions d'admission

- Scolarité obligatoire achevée
- Certaines entreprises recourent à un examen

Maturité professionnelle

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon des

d'admission

modalités variables d'un canton à l'autre.

Titre obtenu

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

Formations continues

Cours

Cours de l'association **isolsuisse** (https://www.isolsuisse.ch/fr/formation-continue/)

Brevet fédéral

- **Conseiller-ère énergétique des bâtiments BF** (https://orientation.ch/fr/professions/conseiller-ere-energetique-des-batiments-bf)
- **Spécialiste en protection incendie BF** (https://orientation.ch/fr/professions/specialiste-en-protection-incendie-bf)

École supérieure

- **Technicien-ne ES en technique des bâtiments** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-technique-des-batiments)

Haute école

- Bachelor of Science en **énergie et techniques environnementales** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/ingenierie-de-lenvironnement)

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession
Ferblantier-ière CFC

https://orientation.ch/fr/professions/ferblantier-iere-cfc

Profession
Installateur-trice sanitaire CFC

https://orientation.ch/fr/professions/installateur-trice-sanitaire-cfc

Profession
Constructeur-trice d'installations de ventilation CFC

https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-dinstallations-de-ventilation-cfc

Profession
Installateur-trice en chauffage CFC

https://orientation.ch/fr/professions/installateur-trice-en-chauffage-cfc

Profession
Monteur-euse frigoriste CFC

https://orientation.ch/fr/professions/monteur-euse-frigoriste-cfc

Profession
Étancheur-euse CFC

https://orientation.ch/fr/professions/etancheur-euse-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.440.30.0

Liens utiles

Isolsuisse (https://www.isolsuisse.ch/fr/)

Association des entreprises suisses d'isolation pour la protection thermique, frigorifique, acoustique et incendie

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/52204?lang=fr)