

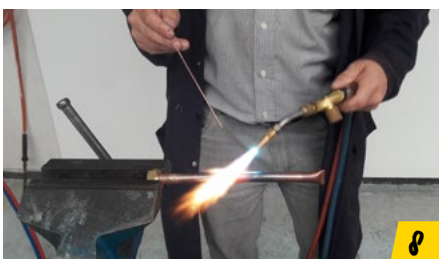
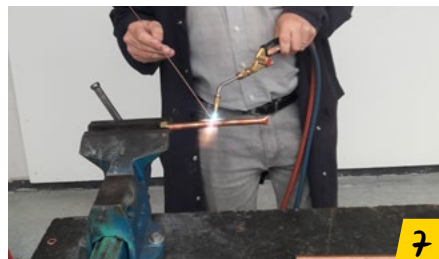
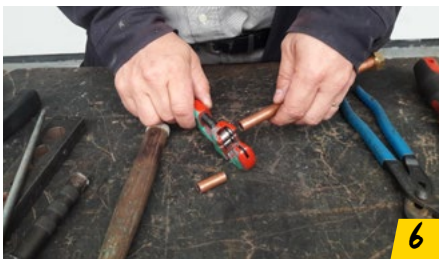
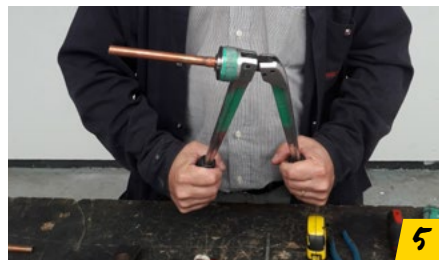
INSTALLATEUR THERMIQUE

Logements, hôpitaux, centres commerciaux, immeubles de bureaux : tels sont les territoires de l'installateur thermique, spécialiste de la mise en place du chauffage, de la climatisation et de leur bon fonctionnement. À partir des plans d'installation, il trace le passage des canalisations et l'emplacement des appareils (radiateurs, chaudières, ventilateurs, climatiseurs, etc.). Puis il pose l'ensemble des équipements (gainés, tuyaux, brûleurs, convecteurs, robinets, etc.), soude, monte et raccorde. Le montage terminé, il vérifie que l'installation fonctionne.

 **Métiers proches** *monteur sanitaire, chauffagiste, couvreur*

REPORTAGE

Thierry, Installateur thermique



Grand Paris express

« Avec 68 nouvelles gares et 200 kilomètres de lignes, le réseau de métro du Grand Paris Express vise à transporter 2 millions de voyageurs par jour à l'horizon 2030. Ce projet gigantesque génère chaque année des milliers d'emplois du CAP au bac+5. Des opportunités professionnelles pour toutes et tous.

1 L'installateur thermique recuit le cuivre avec un chalumeau.

2 Il prépare le **collet battu** (raccord).

3 L'installateur thermique réalise le collet battu avec la **matrice** et le **marteau à garnir**.

4 Il coupe le **tube** à la dimension, il **ébavure** (enlève les traces de métal superflues) et il glisse l'écrou.

5 Il fait une **emboîture** (assemblage mécanique) avec la pince sur l'autre tube recuit.

6 L'installateur thermique met le tube à la mesure et il **ébavure**.

7 Il place le tube dans l'étau pour réaliser le **bout pincé**.

8 Il **soude** en faisant chauffer la jonction, emmène la soudure en chauffant le talon puis il soude le bout pincé.

9 Le tube est **nettoyé** et prêt à l'utilisation...

OÙ TRAVAILLE-T-IL ? OÙ TRAVAILLE-T-ELLE ?



1



2



3

- 1 L'installateur thermique effectue ses missions à l'intérieur des bâtiments.
- 2 Il travaille chez les particuliers.
- 3 Il travaille aussi au sein des PME de maintenance.

QUELLES QUALITÉS ?

- Soigneux
- Précis
- Rigoureux
- Bonne résistance physique
- Capacité de réaction
- Avoir une bonne relation avec les autres corps de métiers

COMMENT SE FORMER ?

Des exemples de formations après la 3^e :

- **En 2 ans :**
CAP monteur en installations thermiques
CAP installateur en froid et conditionnement d'air
- **En 3 ans :** bac pro installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables
bac pro maintenance et efficacité énergétique.

À noter :

possibilité de compléter le **CAP** par une **MC** maintenance en équipement thermique individuel (1 an) et de préparer un **BP** monteur en installations du génie climatique et sanitaire (2 ans) après 2 ans d'expérience professionnelle.



Ce qui me plaît...

« Dans mon métier, on peut travailler autant sur des chaudières à gaz que sur des chaudières à granulés. En fait, il y a autant de moyens de chauffage que de techniques. Il est très agréable de travailler sur des installations uniques et de faire du sur-mesure afin d'assurer le confort thermique des particuliers ou des entreprises. Mon métier est indispensable au bon fonctionnement d'un dispositif de climatisation, de chauffage et de ventilation. J'apprécie particulièrement de changer de lieu et de clientèle. Nous intervenons entre les maçons et les peintres. Nous sommes donc un acteur clé de la construction. »

Thierry FASSIER, enseignant en installations thermiques au LP Les Pannevelles