

FICHE D'INFORMATION
PLOMBERIE-CHAUFFAGE - 5333

Durée totale : 1 680 heures
Nbre de compétences : 21

1. Les principales tâches d'emploi :

- Lire des plans, des dessins et des devis (la disposition de la tuyauterie, du réseau d'alimentation en eau et des réseaux d'égout et d'évacuation des eaux).
- Déterminer et marquer l'emplacement des raccords des tuyaux, des trous pour le passage des tuyaux dans les murs et les planchers ainsi que les accessoires.
- Pratiquer, dans les murs et les planchers, des ouvertures de diamètre convenant aux tuyaux et aux accessoires de tuyauterie.
- Mesurer, couper, plier et tarauder les tuyaux à l'aide de machines ou d'outils manuel ou mécanique.
- Joindre les tuyaux avec des raccords, des colliers de serrage, des vis, des boulons ou du matériel de collage, de brasage ou de soudage.
- Vérifier les tuyaux à l'aide du manomètre pour déceler les fuites.
- Préparer, s'il y a lieu, des devis.

2. Les services rendus que le métier permet d'offrir :

- Les tuyautiers installent, réparent et entretiennent des accessoires et des installations de tuyauterie dans des résidences et des bâtiments commerciaux et industriels.

3. Les principaux équipements utilisés en emploi :

- Casque et lunette de sécurité.
- Bottes à embout et semelle d'acier.
- Chalumeau de soudure.
- Clé à tuyau.
- Perceuse à ciment.
- Pelle et pic.

FICHE D'INFORMATION
PLOMBERIE-CHAUFFAGE - 5333

4. Les conditions de travail moins connues concernant :

- **Les risques pour la santé et la sécurité**
 - Risque de chute du travail en hauteur.
 - Risque associé aux travaux qui produisent des étincelles ou des tisons (soudage).
 - Les bactéries et virus présents dans les réseaux sanitaires, eaux usées et espaces confinés.
 - Produits chimiques rencontrés (amiante, plomb, solvant, colle PVC).
- **L'environnement de travail particulier**
 - Avoir la capacité de travailler dans un milieu où les sols sont humides et glissants, dans des positions inconfortables, des espaces restreints et des conditions climatiques variées (très chaud à très froid) avec des odeurs et de la poussière.
- **Les facteurs de stress**
 - Échéancier à respecter.
 - Situation d'urgence.
 - Risque d'incendie.
 - Rapidité d'exécution des tâches demandées.
 - L'alternance des périodes de travail et de chômage.
- **Les exigences sur le plan physique**
 - Excellente santé (postures inconfortables, maux de genou et de dos).
 - Force physique [manipulation d'objets de 23 kg].
 - Coordination des mouvements.
 - Dextérité manuelle.
 - Bons réflexes.

5. Les matières scolaires principalement importantes pour ce DEP :

- **Mathématiques**
 - Addition, soustraction.
 - Calcul de nombres fractionnaires.
 - Conversion métrique - impériale.
 - Pythagore.

FICHE D'INFORMATION
PLOMBERIE-CHAUFFAGE - 5333

- **Français**
 - Communiquer dans le but d'assurer un service courtois à la clientèle.
 - Analyser une situation de travail et en comprendre le sens.
 - Analyser une fiche signalétique des appareils à réparer.
- **Anglais**
 - Analyser une fiche signalétique des appareils à réparer.

6. L'environnement de classe :

- 1/3 théorie, 2/3 pratique.
- Travail d'équipe en atelier.

7. Les qualités, habiletés ou aptitudes les plus recherchées pour ce type de DEP :

- Une bonne acuité visuelle.
- Une grande dextérité.
- La minutie.
- Le sens de l'organisation et des responsabilités.
- La patience.
- La capacité de précision.
- La capacité à analyser et à résoudre les problèmes.
- L'esprit d'initiative.

8. Où vont travailler les étudiants de ce programme?

Dans des entreprises d'installation, de réparation et d'entretien de systèmes soit sur les chantiers de construction ou dans des édifices existants commerciaux ou dans le résidentiel.

.

FICHE D'INFORMATION
PLOMBERIE-CHAUFFAGE - 5333

Autres sources de référence :

- Site Gouv Canada :
 - *Plombier* :
http://www.servicecanada.gc.ca/fra qc/emploi_avenir/statistiques/7251.shtml
 - *Tuyauteurs, monteurs d'appareils de chauffage et de gicleurs*
http://www.servicecanada.gc.ca/fra qc/emploi_avenir/statistiques/7252.shtml
- Site de l'IMT :
 - *Plombier* :
http://imt.emploiquebec.gouv.qc.ca/mtg/inter/noncache/contenu/asp/mtg122_des_crprofession_01.asp?rppg=2&PT4=53&aprof=7251&lang=FRAN&Porte=1&cregnncmp1=QC&cregnncmp2=QC&cregn=QC&tri=06&PT1=25&type=01&pro=7251&PT2=21&motpro=plombier&PT3=10
 - *Tuyauteurs, monteurs d'appareils de chauffage et de gicleurs*
http://imt.emploiquebec.gouv.qc.ca/mtg/inter/noncache/contenu/asp/mtg122_des_crprofession_01.asp?PT4=53&aprof=7252&lang=FRAN&Porte=1&cregnncmp1=QC&cregnncmp2=QC&cregn=QC&PT1=25&type=01&pro=7252&PT2=21&motpro=tuyauteur&PT3=10