

## Mission

L'opérateur sanitaire et thermique effectue des travaux de dépannage, d'installation et de maintenance des réseaux fluides et assainissement.

## Activités principales

- ◆ Effectuer des installations de réseaux de fluides selon des directives ou des schémas préétablis. (ex : Poser et raccorder des éléments sanitaires et implanter des éléments de chauffage.) ;
- ◆ Effectuer les opérations courantes de maintenance sur les appareils de combustion (brûleur et chaudière fioul et gaz...), sur les appareils de traitement de l'air et de l'eau (filtres, gaines de ventilation mécanique contrôlée, clapets coupe-feu), et sur les réseaux de fluides ;
- ◆ Etablir un diagnostic de panne ou de dysfonctionnement d'installation de fluides (eau, gaz, gaz industriel...) et des réseaux d'assainissement (EV, EU, EP...) ;
- ◆ Procéder aux dépannages, changer ou réparer les pièces défectueuses ;
- ◆ Vérifier des pressions et températures, des échanges de chaleur etc. et ajuster les réglages ;
- ◆ Appliquer les recommandations et remarques des organismes de contrôle, exécuter ou faire le suivi des modifications réglementaires apportées.
- ◆ Consigner ses interventions pour en rendre compte ;
- ◆ Se tenir informé des règles de l'art des nouveaux équipements ;

## Compétences principales

### Connaissances

- ◆ Connaissance générale du mode de fonctionnement des pompes, des brûleurs, et des systèmes de désenfumage
- ◆ Connaissance générale des symboles et de la signalétique du domaine des fluides
- ◆ Notions de base sur les différentes techniques de mise en oeuvre des matériaux et équipements utilisés dans les installations de réseaux fluides et assainissement (eaux, gaz, gaz industriel, air comprimé, vide, eaux pluviales, eaux usées, eaux vannes...)

- ◆ Notions de base sur les réglementations thermiques et électriques ;
- ◆ Notions de base en électricité ;
- ◆ Notions de base sur la réglementation des gaz sous pression ;
- ◆ Notion de base en chaudronnerie.
- ◆ Connaissance de la localisation et de la spécificité des différents réseaux de fluides et d'assainissement de l'unité, du site ;
- ◆ Connaissance des différents corps de métiers de second oeuvre ;
- ◆ Connaissance de l'organisation et du fonctionnement d'un établissement d'enseignement supérieur ou de recherche ;
- ◆ Connaissance des règles concernant l'hygiène et la sécurité de ce secteur (cf Code de la Construction et Code du Travail).

### Compétences opérationnelles

- ◆ Lire un plan
- ◆ Interpréter des schémas et croquis pour l'exécution des travaux.
- ◆ Utiliser les différentes techniques de soudure, de façonnage et d'assemblage, de tuyauteries et de canalisations ;
- ◆ Mettre en oeuvre les installations adaptées ;

### Conditions particulières d'exercice

L'activité peut requérir diverses habilitations correspondant à ses interventions.

Ponctuellement, l'activité peut amener à effectuer une surveillance de site ou d'installations en dehors des horaires habituels de travail.

## Formation professionnelle souhaitable

Installations ou maintenance sanitaires et thermiques

## Tendances d'évolution

La fonction va s'orienter vers le dépannage et la maintenance des systèmes thermiques et des installations sanitaires et vers l'installation et le raccordement fluides sur des ensembles expérimentaux, ainsi que sur des systèmes de gestion technique centralisée.