

Définition du métier type

L'ouvrier en installations sanitaires et thermiques assure l'aménagement, la surveillance, la maintenance et la réparation des installations sanitaires et thermiques (froid / chaud) courantes, sous la responsabilité du gestionnaire.

Activités essentielles

- Conseille sur les matériels à acquérir, en tenant compte des évolutions techniques, évalue le coût et prépare les bons de commande.
- Etablit des plans de travail et gère le stock de pièces détachées et de matériels.
- Assure la maintenance préventive des installations et matériels sanitaires et thermiques en en contrôle la qualité de fonctionnement.
- Répare les installations et matériels défectueux.
- Réalise les circuits, pose et met en service les appareils sanitaires et thermiques.
- Effectue les petits travaux de remise en état des lieux (finitions et nettoyage).
- Conseille sur l'utilisation optimale des matériels et le respect des règles de sécurité.

Compétences techniques et savoir-faire (être capable)

- Savoir travailler en équipe
- Lire un plan d'exécution, un schéma d'installation, prendre des cotes.
- Planifier les opérations de maintenance et suggérer les améliorations à apporter.
- Identifier l'origine des pannes et les défauts d'une installation.
- Concevoir une installation simple, évaluer les coûts et la durée.
- Respecter les normes d'installations et de sécurité dans la réalisation des travaux.
- Vérifier la conformité des installations avec les normes en vigueur.
- Explique les consignes d'utilisation des matériels et des installations.
- Mettre en œuvre les règles et techniques de base des autres métiers du bâtiment.
- Sensibiliser au respect des lieux et des règles de sécurité.

Connaissances associées

- Maîtrise des gestes techniques : traçage, découpage, façonnage, montage, soudure, brasure, etc.
- Maîtrise des règles de sécurité et des normes à respecter.
- Connaissance des lois physiques propres à l'énergie et des principes généraux de circulation des fluides : eau, air, gaz, électricité.
- Connaissance des propriétés mécaniques des matériaux.
- Connaissance des principes de fonctionnement des matériels sanitaires et thermiques (chaud, froid) courants et des matériels électriques associés.

Domaines d'application**Connaissances spécifiques associées**

Notions des techniques de base en électricité, agencement intérieur, revêtements et finitions.
Notions d'ergonomie.
Connaissance des principes d'économie d'énergie.

Lieu d'exercice

- rectorat.
- inspection d'académie.
- EPLE.
- équipes mobiles / services mutualisés.
- établissements publics nationaux.

**Conditions de travail
ou spécificités liées au métier**

- habilitation électrique.
- règles de sécurité spécifiques à respecter.
- travail en hauteur.
- manipulation de charges lourdes.
- déplacements .