
Programme de Formation

CURSUS technicien CVC Intérim

Organisation

Durée : 101 heures et 30 minutes

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Technicien en chauffage, ventilation et climatisation dans le secteur de l'intérim.



Objectifs pédagogiques

Former les intérimaires au métier de technicien en chauffage, ventilation, et climatisation (CVC) en leur délivrant les compétences techniques et les habilitations nécessaires pour intervenir dans les domaines de l'électricité, des chaudières, des fluides frigorigènes, des pompes à chaleur, et du traitement de l'eau.



Description

Semaine 1 : Habilitation électrique et chaudières murales

- **Habilitation électrique EL05** (3 jours, 21 heures) - **Formation qualifiante**
Objectif : Délivrer les compétences nécessaires pour travailler en toute sécurité sur les installations électriques, conformément à la norme NF C 18-510. Cette formation est qualifiante et permet d'obtenir l'habilitation indispensable pour intervenir sur des installations électriques.
- **Initiation chaudière murale individuelle** (2 jours, 14 heures)
Objectif : Connaître les principes de fonctionnement des chaudières murales, leur installation, et leur maintenance de base.

Semaine 2 : Conduite et maintenance des PAC et traitement de l'eau

- **Conduite et maintenance des PAC R/R, R/O, O/O (CLIMPAC2)** (3 jours, 21 heures)
Objectif : Maîtriser le fonctionnement, l'entretien et la maintenance des pompes à chaleur.
- **Traitement de l'eau chauffage et ECS TR01** (2 jours, 14 heures)
Objectif : Comprendre les enjeux du traitement de l'eau dans les circuits de chauffage et d'ECS (eau chaude sanitaire), pour garantir la durabilité des installations.

Semaine 3 : Manipulation des fluides frigorigènes

- **Manipulation des fluides frigorigènes catégorie 1** (5 jours, 35 heures) - **Formation qualifiante**
Objectif : Former les techniciens à la manipulation des fluides frigorigènes dans le respect de la réglementation. Cette formation est qualifiante et permet d'obtenir l'attestation d'aptitude catégorie 1, indispensable pour manipuler les fluides frigorigènes.



Prérequis

Aucune expérience préalable dans le domaine n'est requise, mais des notions de base en électricité et en fluide seraient un plus.





Modalités pédagogiques

semaine 1 :

- Etude et réalisation de schémas électriques avec repérage.
- Câblage sur platines d'armoires.
- Alternance d'apports théoriques et exercices pratiques sur banc pédagogique

semaine 2 :

- lecture de plans frigorifiques et électriques. Mise en situation de conduite de maintenance et de dépannage

semaine 3 :

- Mise en situation pratique sur équipements frigorifiques variés
- La certification pour la manipulation des fluides frigorigènes, permettra la vérification de la connaissance réglementaire, technique et des compétences des techniciens pour la manipulation des fluides frigorigènes



Moyens et supports pédagogiques

- Document de stage
- Alternance d'apports théoriques et pratiques sur bancs pédagogiques type chambres froides et climatiseurs
- Documents d'évaluation théorique et pratique



Modalités d'évaluation et de suivi

Travaux pratiques permettant l'acquisition et l'utilisation des compétences dispensées