

LES ESSENTIELS HVACR

Dernière mise à jour le 03/06/2025.

OBJECTIF

Appréhender le fonctionnement du système HVAC

Connaître les différents organes qui composent une installation HVAC. Connaître les différentes technologies des fluides et leurs spécificités.

Appréhender la réglementation.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Comprendre le circuit frigorifique HVAC
- Connaître la réglementation applicable
- Identifier les composants de l'installation HVAC
- Identifier les fluides frigorigènes

PUBLIC CONCERNÉ

Chef d'entreprise, Fonctions support, Coordinateurs SAV...

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Inscription 2 mois avant le début de la formation

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Présentiel

Tarif	Sur devis
Réf.	PRO-250612111738
Contact	0761613691 rudy.lecler@ubbak.com

PRÉ-REQUIS

- Aucun

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nous contacter pour étudier la faisabilité

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Formation théorique sous forme de présentation par vidéoprojecteur.



Niveau

Sans niveau de qualification



Modalité

Présentiel



Effectif par session

3 mini > 8 maxi



Durée

14 heures / 2
jour(s)

PROGRAMME

- **Règlementation et fluides frigorigènes :**
 - ⇒ La F-gaz III
 - ⇒ La CH 35, les zones ATEX
 - ⇒ Les propriétés des fluides frigorigènes
- **Production de froid :**
 - ⇒ Le cycle frigorifique
 - ⇒ Les propriétés des réfrigérants
 - ⇒ Les composants principaux : compresseur, condenseur, évaporateur, détendeur
 - ⇒ Type d'équipements de l'installation Production de froid : chiller eau glacée, VRV, split...
 - ⇒ Maintenance type sur une machine frigorifique
- **Production de chaud :**
 - ⇒ Principe de la Pompe A Chaleur & Réseau de récupération de chaleur
 - ⇒ Type d'équipement de l'installation Production de chaud : thermofrigopompe, PAC...
- **Principe de fonctionnement des installations CVC :**
 - ⇒ Consommateurs froid/chaud
- **Le principe du traitement d'air :**
 - ⇒ Filtration, mélange, traitement de la température et de l'hygrométrie
 - ⇒ Notions sur l'air humide
 - ⇒ Les types d'équipements de l'installation CVC : CTA, PAC, Ventilo-convecteur, cassette, gainable, console...
 - ⇒ Maintenance type en CVC

INTERVENANT(S)

Expert Frigoriste

EVALUATION

Evaluation théorique

ATTRIBUTION FINALE

Attestation de fin de formation