

# Initiation aux bases du froid, climatisation et pompe à chaleur

3 jours (21h)  
Ajouté le 10/10/2023 - Modifié le 25/10/2024

**À partir de 1560€ NET**

Initiation à la thermodynamique

## Objectifs

- Connaître les principaux éléments d'un circuit contenant du fluide frigorigène, leur emplacement, leur rôle et leurs fonctions
- Comprendre le fonctionnement d'une installation fluide simple à compression
- Mesurer et comprendre les valeurs usuelles de référence d'une installation fluide simple à compression

## Compétences visées

Être capable de :

- Expliquer l'utilité, le positionnement et le rôle des principaux éléments d'un circuit contenant du fluide frigorigène
- Expliquer le fonctionnement d'une installation fluide simple à compression
- Effectuer la pose et dépose d'un manifold sur une installation contenant du fluide frigorigène
- Interpréter la lecture des valeurs usuelles de référence d'une installation fluide simple à compression

## Public

Tout collaborateur étant amené à travailler sur des installations comportant des fluides frigorigènes (pompe à chaleur, climatisation, équipement frigorifique...)

**Prérequis :** Aucun prérequis. Se présenter muni de ses EPI (chaussures de sécurité, bleu de travail, lunettes de sécurité et gants)

**Accessibilité :** Formation ouverte aux personnes en situation de handicap : un référent handicap étudiera les adaptations pouvant être mises en place pour vous permettre de suivre la formation. Pour plus d'information : rendez-vous sur les pages de présentation de nos Centres de formation.

**Délais d'accès :** L'accès à la formation est soumis au délai d'acceptation des financeurs et du temps de traitement de la demande : de 7 jours à 2 mois selon le mode financement.

## Programme

Jour 1

# Initiation aux bases du froid, climatisation et pompe à chaleur

- Thermodynamique élémentaire et terminologie
- Identification des principaux éléments sur différentes installations contenant du fluide frigorigène
- Rôle et fonction des principaux éléments d'une installation contenant du fluide frigorigène
- Apprendre l'utilisation de l'outillage spécifique à l'intervention sur une installation contenant du fluide frigorigène
- Pose et dépose des manomètres

## Jour 2


- Grandeurs usuelles de références
- Pose, lecture et dépose des manomètres
- Décryptage de la plaque signalétique d'une installation contenant du fluide frigorigène
- Initiation aux différentes méthodes de détection de fuites de fluide frigorigène


## Jour 3


- Interprétation des valeurs usuelles mesurées
- Identifié les incidents liés aux relevés des valeurs usuelles
- Notions sur les différentes familles de fluides frigorigènes, leurs applications et réglementations.
- Pose, diagnostic et dépose des manomètres





## Dates & lieux


 10, 11 et 12 mars 2025

 Cholet

 1560.00

 02, 03 et 04 décembre 2025

 Cholet

 1560.00



## Les points forts

Une offre riche et diversifiée de plus de 200 formations sur des thématiques très ciblées. Une équipe à votre écoute pour vous accompagner dans la réalisation de vos projets formation !

# Initiation aux bases du froid, climatisation et pompe à chaleur

Retrouvez tous nos indicateurs de satisfaction et de performance sur nos pages centres de formation.

L'obtention d'une attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes conditionne la possibilité d'intervenir sur un circuit contenant du fluide frigorigène.

## Modalités pédagogiques

Le formateur apporte non seulement des notions théoriques mais également un accompagnement des stagiaires vers l'acquisition des compétences et leur validation par la pratique.

De ce fait, le déroulement des formations inclut des travaux : en sous-groupes, de préparation d'exposés, de mises en situation, des exercices d'application, des ateliers de travail.

**Équipe pédagogique** : Les formateurs CCI FORMATION sont sélectionnés en cohérence avec les méthodes pédagogiques que nous encourageons. Ils sont référencés sur la base de leur expertise dans leur domaine d'intervention et leur capacité à partager leur expérience au travers de solutions concrètes et opérationnelles.

**Méthodes** : Les CCI des Pays de la Loire vous accueillent en proximité dans leurs établissements de formation. Nos équipements, conçus pour répondre à l'ensemble des thématiques de formation proposées, offrent un cadre d'apprentissage agréable, performant et stimulant. Découvrez sur nos pages Centres de formation la présentation détaillée de nos infrastructures et équipements. &nbsp; Plateau technique lumineux et spacieux comportant une zone et l'ensemble du matériel spécifique dédiés à l'attestation d'attitude à la manipulation des fluides. Salle de technologie avec vidéo projecteur intégré et composants frigorifiques en pièces détachées &nbsp;

## Validation/Certification

Un positionnement est réalisé en début de formation. A l'issue de la formation, les acquis de connaissances du participant seront évalués au regard des objectifs de la formation (QCM - quizz - mise en situation ...). Une attestation de fin de formation pourra être remise au stagiaire à l'issue de la formation.