

/avril 2024

## **MANIPULER LES INSTALLATIONS CO2 EN TOUTE SÉCURITÉ**

**Durée** : 21 heures soit 3 journées

### **OBJECTIFS DE LA FORMATION**

Réviser les fondamentaux sur les circuits frigorifiques et la réglementation en vigueur sur la manipulation des fluides frigorigènes.

Manipuler le CO2 tout en respectant les règles de sécurité du R744.

### **CONTENU DE LA FORMATION**

**Module 1** : Principe de fonctionnement d'une installation frigorifique et thermodynamique par compression au CO2 (notions de bases). Les régimes transcritique et subcritique.

**Module 2** : Caractéristiques du CO2 (impact environnementale et l'utilisation du CO2, avantage et inconvénients des installations au CO2, risques associés au CO2).

**Module 3** : Lecture et interprétation des données sur un diagramme enthalpique.

**Module 4** : Composants principaux du circuit frigorifique CO2 (Identification et rôle des éléments)

**Module 5** : La réglementation sur les installations frigorifiques.

**Module 6** : Manipulation / TP (Mise en service et contrôle de fonctionnement de l'installation au CO2).

Evaluation final

### **Public visé**

Tout personnel devant manipuler du CO2 : Agents et technicien d'entretien et de maintenance des collectivités locales, des administrations, du secteur tertiaire et des artisans installateurs.

Toute personne amenée à intervenir à proximité ou dans un local contenant une installation frigorifique au CO2 (Salle des machines, chambres froides, zones techniques, etc)

### **Pré requis à l'entrée de la formation**

Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).  
Avoir une expérience professionnelle dans le domaine du froid  
Attestation d'aptitude en froid.

### **Nombre de participants**

6 participants

### **Méthode pédagogique**

Nos formations sont jalonnées de cas pratiques et d'exemples concrets, alliés à des connaissances techniques

Notre pédagogie favorise l'interactivité entre participants et intervenant

Un support est remis en début de formation à chaque participant

### **Modalité d'évaluation d'atteinte des objectifs**

Feuille d'émargement à signer par les participants et l'intervenant par demi-journée de formation

Evaluation de l'action de formation sur votre espace participant :

Evaluation de la qualité et de l'assiduité

### **Moyens techniques**

Vidéo projecteur  
Support de formation  
Centrale CO2

### **Formalisation à l'issue de la formation**

Délivrance d'une attestation de fin de formation

### **Lieux**

23 rue Alfred Lumière Jarry 97122 Baie Mahault

### **Inscription & Informations**

Contactez Mme Stelly BAJAZET

Tel : 0590 38 28 06

Mail : [info@formelec.fr](mailto:info@formelec.fr)

**CODE : PF -GAZ**