



## ATTESTATION D'APTITUDE

2018

# A LA MANIPULATION DE LIQUIDES FRIGORIGENES

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Afin de permettre à vos équipes d'obtenir leur habilitation, c'est-à-dire l'attestation officielle d'aptitude de catégorie I à IV, l'ORT a mis en place des sessions de formation et d'évaluation tout au long de l'année.

Notre formation est conforme à la réglementation :

- elle respecte les dispositions du code de l'environnement;
- elle met en œuvre une méthode d'évaluation équitable réalisée selon un cahier des charges validé par bureau Veritas;
- le résultat de l'évaluation est communiqué dans un délai d'une semaine au candidat.
  
- **Catégorie I** : Contrôle d'étanchéité, maintenance et entretien, mise en service, récupération des fluides de tous les équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur
  
- **Catégorie II** : Maintenance et entretien, mise en service, récupération des fluides des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur contenant moins de 2 kg de fluide frigorigène et contrôle d'étanchéité des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur
  
- **Catégorie III** : Récupération des fluides des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur contenant moins de 2 kg de fluide frigorigène
  
- **Catégorie IV** : Contrôle d'étanchéité des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur

### PROGRAMME DE LA FORMATION

Les fluides frigorigènes : particularités, caractéristiques et utilisation de chacun ;

Le diagramme enthalpique : définition des différentes zones et placer les points de fonctionnement, en déduire les valeurs caractéristiques ;

Les types de compresseurs ;

Les pressostats ;

Les vannes de régulation et de service ;

Les méthodes de charge et de récupération de fluides

#### Module Législation (1 jour)

Ce module vise à transmettre et à expliciter aux stagiaires les nouvelles normes d'utilisation et de manipulation des fluides frigorigènes. Il sera mis en évidence les risques encourus en cas d'infraction

#### Module Manipulation Réglages (2 jours)

Ce module de deux jours permet une application directe du module précédent, depuis la première mise en service en passant par le réglage et le démantèlement d'une installation

#### Module Fluides Frigorigènes (1 jour)

Il s'agit d'un module qui vise à donner au stagiaire les compétences théoriques pour analyser et optimiser le point de fonctionnement d'une installation frigorifique.

Epreuve pratique / Epreuve théorique

### NOTRE PUBLIC

Salariés et artisans du secteur de la réfrigération, de la climatisation, du conditionnement de l'air et du génie climatique réalisant des activités de contrôle d'étanchéité, de maintenance et entretien, de mise en service, de récupération des fluides;

Stagiaires de la formation professionnelle pour adulte, en froid et climatisation;

DUREE : De 1 à 2 jours