

Public cible	<ul style="list-style-type: none"> - Techniciens amenés à réalisés des interventions de maintenance sur des installations frigorifiques - Frigoristes
Formule	Inter ou intra entreprise
Taille des groupes	8 personnes maximum
Durée	24 h.
Pré-requis	Avoir suivi la formation de niveau 1 « Techniques Frigorifiques : Principes de fonctionnement & Initiation à la Maintenance et au Dépannage Des Installations » ou disposer d'une expérience professionnelle équivalente
Objectifs	<p>A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appliquer une méthodologie d'intervention. - Diagnostiquer les causes de non fonctionnement. - Etre capable de remplacer des composants défectueux sur une installation. - Exécuter des opérations de remise en service.
Programme	<p>1. Rappel des principaux composants d'une installation frigorifique</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compresseurs - Condenseurs – Evaporateurs - Détendeurs d'alimentation - Robinet solénoïde - Régulateur de pression de condensation - Régulateur de pression d'évaporation - Pressostat - Pressostat différentiel d'huile <p>2. Méthodologie de dépannage face à des incidents de fonctionnement</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recherche logique des causes de défaillance sur un circuit frigorifique simple - Recherche logique des causes de défaillance sur un circuit électrique - Méthodologie de dépannage d'une installation <p>3. Analyse des différentes défaillances</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les familles de pannes <ul style="list-style-type: none"> o Défaillance du détendeur o Défaillance par manque de charge en fluide frigorigène o Défaillance par excès de charge en fluide frigorigène o Défaillance liée à l'évaporateur o Défaillance liée au condenseur o Défaillance liée aux clapets

	<ul style="list-style-type: none"> - Les pannes BP - Les pannes HP - Les pannes du compresseur <p>4. Exercices sur simulateur de pannes</p> <p>5. Recherche de pannes sur banc didactique</p> <p>6. Le diagramme enthalpique</p> <p>7. Manipulations de maintenance et de dépannage sur banc didactique :</p> <ul style="list-style-type: none"> o Lecture HP/BP/SC/SR o Appoint de charge liquide/vapeur o Charge complète o Test des incondensables o Récupération de fluide frigorigène o Tirage au vide et cassage du vide à l'azote o Test d'acidité de l'huile
<p>Partie pratique & Matériel didactique disponible</p>	