

# Felf - Formation élémentaire en froid

## Connaissances théoriques de base, pratique élémentaire

<b>Dates</b>	:	<b>5 jours ; du lundi 15 au vendredi 19 mars 2021</b>
<b>Lieu</b>	:	<b>Centre de formation ASF</b> Centre New Adoc - Croix du Péage 1 1029 Villars Ste Croix
<b>Responsable</b>	:	<b>Cédric Moulin</b> <b>079 964 99 25</b> <a href="mailto:formation@asf-froid.ch">formation@asf-froid.ch</a>

## Déroulement du cours

<b>Lundi 15 mars :</b>	<b>Théorie, bases fondamentales</b>
08h45-09h00	Accueil et présentation
09h00-10h00	Le cycle frigorifique, démystification des circuits frigorifiques
10h15-12h00	Composants : détendeurs, compresseurs
12h00-13h30	Repas
13h30-15h00	Composants : évaporateurs, dégivrage, condenseurs, équilibre évaporateur-compresseur, influence de la condensation
15h15-16h30	Autres composants, régulation
16h30-17h00	Application des lois, ordonnances et normes suisses
<b>Mardi 16 mars :</b>	<b>Théorie, bases fondamentales</b>
08h30-09h45	Fluides frigorigènes et huiles
10h00-11h45	Thermodynamique, diagrammes de Mollier fluides frigorigènes et exercices
12h00-13h30	Repas
13h30-15h00	Diagramme de Mollier air humide
15h15-17h00	Les différents domaines du froid : commercial, climatisation, PAC, industriel Applications : Nouveaux fluides / circuits frigorifiques
<b>Mercredi 17 mars :</b>	<b>Théorie / pratique, systèmes et applications frigorifiques</b>
08h30-12h00	Application : Tuyauteries frigorifiques, double raising et exercices Systèmes : Hydraulique : frigoporteurs et caloporteurs Froid pour climatisation
12h15-13h30	Repas
13h30-16h45	Travaux pratiques : brasure
<b>Judi 18 mars :</b>	<b>Pratique, montage, mise en service, réglages, mise hors service</b>
08h30-12h00	Quelques règles élémentaires de montage : Intervention sur groupe frigorifique: pratique sur machines Mise en service : pressonnage, tirage au vide
12h15-13h30	Repas
13h30-17h00	Mise en service, réglages Mise hors service, élimination
<b>Vendredi 19 mars :</b>	<b>Pratique, outillage, dépannage, entretien</b>
08h30-09h30	Revue de l'outillage frigorifique : constitution d'un outillage personnel
10h00-12h00	Règles générales de dépannage
12h15-13h30	Repas
13h30-15h30	Règles générales d'entretien Matériels et produits de contrôle et d'entretien
15h30-16h00	Synthèse et clôture de session, remise des attestations

Vous recevez : Un classeur de cours contenant toute la documentation sur les sujets traités  
Une attestation de participation

Vous devez prendre : Un ordinateur portable (pour télécharger des programmes et faire des exercices)  
Matériel pour écrire et prendre des notes, ainsi qu'une règle