

Felf - Formation élémentaire en froid

Connaissances théoriques de base, pratique élémentaire

Dates	:	5 jours ; du lundi 7 au vendredi 11 septembre 2020
Lieu	:	Centre de formation ASF Centre New Adoc - Croix du Péage 1 1029 Villars Ste Croix
Responsable	:	Cédric Moulin 079 964 99 25 formation@asf-froid.ch

Déroulement du cours

Lundi 7 septembre :	Théorie, bases fondamentales	Mathias Hess
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	
Mardi 8 septembre :	Théorie, bases fondamentales	Mathias Hess
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	
Mercredi 9 septembre :	Théorie / pratique, systèmes et applications frigorifiques	Mathias Hess
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	Manuel Ferrato
Jedi 10 septembre :	Pratique, montage, mise en service, réglages, mise hors service	Manuel Ferrato
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	
Vendredi 11 septembre :	Pratique, outillage, dépannage, entretien	Manuel Ferrato
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	Cédric Moulin

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