

BdF - Les bases du froid

Connaissances théoriques de base

Dates : 2 jours ; lundi 7 et mardi 8 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, démythification 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

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