



## CO2

### Connaissances du diagramme de Mollier h, log p nécessaires

**Dates** : 2 jours ; du mardi 13 au 14 avril 2021  
**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](mailto:formation@asf-froid.ch)

## Déroulement du cours

### Descriptif du cours CO2 – avancé

#### 1<sup>ère</sup> journée = théorie

- Base fondamentale
- Particularité du CO2
- Caractéristiques
- Les différents systèmes Subcritique / sous critique  
Transcritique  
Cascade  
Booster
- Récupération de chaleur
- Concepts techniques
- Composants
- Matériel
- Régulation
- Sécurité

#### 2<sup>ème</sup> journée = pratique sur un banc d'essai

- Identifier et reconnaître les détails de l'installation en fonction du schéma de principe
- Effectuer des mesures
- Tirage au vide
- Intervention sur un poste de froid
- Intervention sur la production de froid
- Complément de réfrigérant