



## Les bases du froid – BdF

Cours théorique de base sur le froid et les installations frigorifiques (le cycle frigorifique, démystification des circuits frigorifiques, la thermodynamique, diagramme de Mollier, diagramme de l'air humide, les fluides frigorigènes, les principaux composants d'une installation, les différents domaines du froid). Petit tour des lois et normes suisses.

|  |   |
|--|---|
| <b>Objectif de la formation</b>  | Connaissances théoriques de base.   |
| <b>Public cible</b>  | Toute personne intéressée par le domaine du froid.  |
| <b>Conditions d'admissions</b>   | Aucun prérequis.  |
| <b>Programme</b>   | <p><b>Jour 1 (théorie, bases fondamentale) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Le cycle frigorifique, démystification des circuits frigorifiques</li><li>• Composants frigorifiques</li><li>• Équilibre évaporateur-compresseur, influence de la condensation</li><li>• Régulation</li><li>• Application des lois, ordonnances et normes suisses.</li></ul> <p><b>Jour 2 (théorie, bases fondamentales) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fluides frigorigènes et huiles</li><li>• Thermodynamique, diagrammes de Mollier fluides frigorigènes et exercices</li><li>• Diagramme de Mollier air humide</li><li>• Les différents domaines du froid : commercial, climatisation, PAC, industriel</li><li>• Applications : Nouveaux fluides / circuits frigorifiques.</li></ul> |
| <b>Matériel / outillage</b>  | <p><u>Matériel à apporter par les participants :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Un ordinateur portable</li><li>• Une règle</li></ul> <p><u>Matériel remis aux participants par l'ASF :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Un support de cours comprenant la documentation sur les sujets traités.</li></ul>   |
| <b>Examen et certification</b>   | Une attestation de participation sera remise aux participants à l'issue du cours.   |
| <b>Lieu</b>  | Centre de formation de l'ASF – La Croix-du Péage 1 – 1029 Villars-Ste-Croix.  |
| <b>Durée de la formation</b>   | Cours : 2 jours / 8h15 à 17h00  |
| <b>Prix par personne, hors taxes</b><br>(Sous réserve de modification) | Entreprises membres :                      Entreprises non-membres :<br>• CHF 1'500.00                                  • CHF 2'000.00  |
|  | Ce tarif comprend la documentation, les repas de midi et un café à la pause de 10h00.   |
| <b>Nombre de participants</b>  | Minimum 8 / maximum 12 personnes  |
| <b>Renseignements &amp; inscription</b>                                | <p><a href="http://www.svk-asf-atf.ch">www.svk-asf-atf.ch</a></p> <p><a href="mailto:secretariat@asf-froid.ch">secretariat@asf-froid.ch</a></p> <p>☎ 079 238 96 98</p>  |