

**PERSONNES CIBLÉES** Constructeur/constructrice d'installations de ventilation CFC ou personnes au bénéfice d'une formation équivalente.

**TEMPS INDICATIF** Pour un traitement méthodique-didactique approprié du module, nous recommandons aux prestataires de planifier environ 72 heures de cours (96 leçons de à 45 min).

### Compétences opérationnelles

Après avoir réussi l'examen du module, vous connaissez les bases théoriques fondamentales et comprenez le fonctionnement des types d'installation et composants les plus courants. Vous prenez les mesures nécessaires dans le cadre des travaux de montage habituels.

### Sujets / objectifs

#### 1. Bases fondamentales (40 leçons)

- 1.1 Vous connaissez les bases de la thermodynamique (C2).
- 1.2 Vous appliquez les bases de la mécanique des fluides (C3).
- 1.3 Vous appliquez les bases de la thermique (C3).
- 1.4 Vous appliquez le diagramme de Mollier (C3).
- 1.5 Vous connaissez les critères de confort dans les bâtiments d'habitation (C2).

#### 2. Fonctionnement des différents composants (24 leçons)

- 2.1 Vous connaissez les différents composants et leur fonctionnement optimal (C2).
- 2.2 Vous savez reconnaître des conditions de montage peu optimales (C2).
- 2.3 Vous contrôlez que les travaux réalisés par des tiers sont conformes à la technique (C4).
- 2.4 Vous tenez compte des principales conditions cadres nécessaires à un entretien optimal des composants (C3).

#### 3. Types d'installation / fonctionnement (16 leçons)

- 3.1 Vous identifiez le fonctionnement des principaux types d'installation (C2).
- 3.2 Vous connaissez les bases de la ventilation de confort (C2).
- 3.3 Vous connaissez les conditions cadres nécessaires à une exploitation optimale des installations de ventilation (C2).

**4. Description du fonctionnement / schéma de principe (16 leçons)**

- 4.1 Vous connaissez les bases et symboles principaux (C2).
- 4.2. Vous utilisez le schéma de principe et la description du fonctionnement (C3).

**Examen du module / aides**

Vous terminez le module par un examen écrit de 90 minutes. L'ensemble des documents écrits sont autorisés à l'examen. Une partie de l'examen peut être effectuée sans aides.

**Validité du certificat de module**

Le certificat de module est valable pendant 5 ans.