

PERSONNES CIBLÉES	Contremaître sanitaire (brevet fédéral) ou personnes au bénéfice d'une formation équivalente
TEMPS INDICATIF	Pour le traitement méthodique-didactique du module, nous recommandons aux prestataires de planifier 40 heures de cours.

### Compétences

Après avoir réussi l'examen du module, vous êtes en mesure d'appliquer les lois des gaz, d'effectuer des calculs en lien avec les produits de combustion et d'effectuer le dimensionnement selon la directive G1. En outre, vous dimensionnez les systèmes d'installation au gaz naturel selon la directive G1. Enfin, vous dimensionnez les systèmes d'installation au gaz liquéfié ainsi que les systèmes d'installation à air comprimé.

### Sujets / objectifs

#### 1. Théorie des gaz

1.1. Vous appliquez les lois des gaz (C3).

#### 2. Théorie de la combustion

2.1. Vous effectuez des calculs en lien avec les produits de combustion (C3).

2.2. Vous connaissez les valeurs limites de l'ordonnance sur la protection de l'air (C2).

#### 3. Dimensionnement des tuyaux

3.1. Vous appliquez les normes et directives (C3).

3.2. Vous effectuez le dimensionnement selon la directive G1 (C3).

#### 4. Systèmes d'installation au gaz naturel

4.1. Vous appliquez les normes et directives (C3).

4.2. Vous effectuez le dimensionnement selon la directive G1 (C4).

#### 5. Systèmes d'installation au gaz liquéfié

5.1. Vous appliquez les normes et directives (C3).

5.2. Vous dimensionnez les systèmes d'installation au gaz liquéfié selon les directives (C4).

**6. Air comprimé**

- 6.1. Vous appliquez les normes et directives (C3).
- 6.2. Vous dimensionnez des systèmes d'installation à air comprimé (C4).

**Examen du module / aides**

Vous terminez le module par un examen écrit de 240 minutes.

L'ensemble des documents écrits sont autorisés à l'examen.

Une partie de l'examen du module peut être effectuée sans documents écrits.

Une partie de l'examen peut être effectuée à l'aide de moyens informatiques.

**Validité du certificat de module**

Le certificat de module est valable pendant 5 ans.