

## Identification du module

Personnes ciblées : Installateur/installatrice en chauffage 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 96 heures de cours (~ 128 leçons de 45 min).

### 1. Compétences

Après avoir réussi l'examen du module, vous êtes en mesure d'effectuer tous les travaux techniques de base avec des matériaux d'installation usuels du commerce, compte tenu de l'état de la technique. Vous êtes capable de donner des instructions et de transmettre ainsi vos connaissances aux collaborateurs. En matière de réalisation d'installations de tuyauteries, des connaissances approfondies relatives à la sécurité au travail et à l'organisation de la place de travail complètent vos compétences.

### 2. Sujets / objectifs

**Sujet :** 1. **Traitement des tuyaux en acier**

- Objectifs :**
- 1.1 Vous effectuez des travaux de cintrage à chaud et à froid (C3).
  - 1.2 Vous effectuez des travaux de forgeage (C3).
  - 1.3 Vous réalisez des raccords filetés (C3).
  - 1.4 Vous réalisez des raccords à brides (C3).
  - 1.5 Vous effectuez des travaux étanches sur des tuyaux en acier, en fonction du domaine d'application (C3).

**Sujet :** 2. **Installations en cuivre et acier spécial**

- Objectifs :**
- 2.1 Vous effectuez des cintrages de tuyaux (C3).
  - 2.2 Vous effectuez des brasages tendres et des brasages forts (C3).
  - 2.3 Vous réalisez des raccords vissés et des raccords à serrage (C3).
  - 2.4 Vous réalisez des raccords à pressage (C3).
  - 2.5 Vous réalisez des façonnages étanches en cuivre et en acier spécial, en fonction du domaine d'application (C3).

**Sujet :** 3. **Installations de tuyauterie en métal / matière synthétique**

- Objectifs :**
- 3.1 Vous réalisez des cintrages de tuyaux (C3).
  - 3.2 Vous réalisez des raccords soudés et des raccords collés (C3).
  - 3.3 Vous réalisez des raccords à vis et des raccords à serrage (C3).
  - 3.4 Vous réalisez des raccords à pressage (C3).
  - 3.5 Vous réalisez des installations de tuyauteries étanches en métal / matière synthétique, en fonction du domaine d'application (C3).

**Sujet : 4. Technique de fixation**

- Objectifs :
- 4.1 Vous distinguez différents systèmes de fixation (C4).
  - 4.2 Vous appliquez différents systèmes de fixation (C3).
  - 4.3 Vous spécifiez des systèmes de fixation en fonction du domaine d'application (C5).
  - 4.4 Vous coordonnez le choix des systèmes de fixation avec les autres artisans participant à l'ouvrage (C5).

**Sujet : 5. Prévention des accidents et des incendies**

- Objectifs :
- 5.1 Vous tenez compte des principes de sécurité lors de travaux sur les installations de tuyauterie (C4).
  - 5.2 Vous tenez compte des prescriptions de protection contre les incendies lors de l'exécution des installations de tuyauterie (C4).
  - 5.3 Vous vérifiez et comparez de façon critique les différentes techniques de travail apprises dans le module « Installations de tuyauteries » (C4).

**3. Examen du module / aides**

L'examen consiste en une partie pratique (450 minutes) et une partie théorique (60 minutes).

L'ensemble des documents écrits sont autorisés à l'examen. Une partie de l'examen du module peut être effectuée sans documents écrits.

**4. Validité du certificat de module**

Le certificat de module est valable pendant 5 ans.