



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV<sup>®</sup>](#)

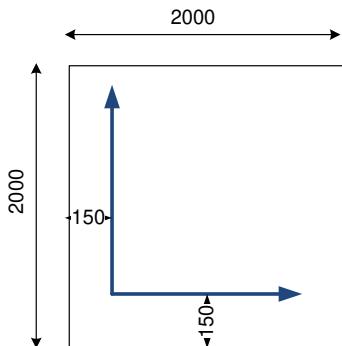
Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

[www.formav.co/explorer](http://www.formav.co/explorer)

## À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN

L'encombrement de la pièce hors tout est de 2000 mm de large x 2000 mm de haut.  
Les centres devront tracer les traits de références comme indiqué sur le schéma ci-dessous



### Pose sur panneaux :

- Le panneau devra être posé de niveau
- Les candidats implanteront leur pièce en fonction des traits de références

### Pose au mur :

- Aucune hauteur minimale n'est imposée, chaque centre proposera une hauteur permettant une correction aisée.

### Test d'étanchéité :

Prévoir un flexible avec écrou 15x21 ou une pompe de test de pression hydrostatique.

### Coût de revient de l'épreuve pour un candidat :

Dépense totale par candidat en HT : 122,65 €  
Matériel récupérable en HT : 50,20 €

**Coût de revient par candidat en TTC :**

**86,93€**

**REMARQUE : la pièce est une pièce d'évaluation et non une pièce d'installation existante.**

|  |  |                               |            |
|--|--|-------------------------------|------------|
| OUTILLAGE À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN | EXAMEN : CAP Monteur en Installations thermiques |                               |            |
|  | ÉPREUVE : Réalisation d'ouvrage courant          | Durée : 15 heures - COEF. : 8 |            |
|  | Session : 2020                                   | Code : 2006-CAP MIT EP2       | Page : 1/3 |

# À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN

## Fournitures à prévoir par candidat

### Tubes

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Tube acier noir Ø 48,3x2,9 | 1 m    |
| Tube acier noir Ø 33,7x2,3 | 2,10 m |
| Tube acier noir Ø 26,9x2,3 | 1,60 m |
| Tube acier noir Ø 21,3x2,3 | 0,70 m |
| Tube cuivre Ø 22x1         | 1m     |
| Tube cuivre Ø16x1          | 1,50 m |
| Tube multicouche Ø13/16    | 1,20 m |

### Raccords

|  |   |
|--|---|
| Robinet à sphère MF 15 x 21  | 2 |
| Robinet à sphère MF 20 x 27  | 1 |
| Fond bombé TAN à souder 1"1/2  | 2 |
| Té 90° FFF égal 130 en ¾"  | 1 |
| Raccords unions MF conique acier noir 20/27                          | 2 |
| Bouchon acier noir F 26/34   | 1 |
| Réduction à souder acier noir 33.7-26.9                              | 1 |
| Courbe à souder 26 x34 5D  | 1 |
| Mamelon laiton MF 15/21  | 1 |
| Raccord droit F écrou libre avec joint à sertir multicouche 15x21-16 | 2 |
| Union 3 pièces droit Mâle Femelle 340 GCU 16- 20 x 27                | 1 |
| Union 3 pièces droit Mâle Femelle 340 GCU 22- 26 x 34                | 1 |

### Fixation

|   |    |
|---|----|
| Colliers Atlas simple 48                          | 4  |
| Rosaces de 09                                     | 4  |
| Colliers Atlas simple 34                          | 3  |
| Rosaces 14  | 3  |
| Colliers Atlas simple 26                          | 3  |
| Rosaces 19  | 3  |
| Colliers Atlas simple 22                          | 3  |
| Colliers Atlas simple 16                          | 5  |
| Rosaces 24  | 8  |
| Pattes à vis 7x50                                 | 18 |
| Cheville en plastique de 8 mm (si panneau en dur) | 18 |

OUTILLAGE À  
FOURNIR PAR LE  
CENTRE  
D'EXAMEN

EXAMEN : CAP Monteur en Installations thermiques

ÉPREUVE : Réalisation d'ouvrage courant      Durée : 15 heures – COEF. : 8

Session : 2020

Code :2006-CAP MIT EP2

Page : 2/3

# À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN

## Outilage par candidat :

Tournevis plat et cruciforme  
Monture de scie à métaux et lames  
Pointeau  
Équerre et fausse équerre  
Fixe tube  
Pince multiple  
Clé à molette  
Clé à griffe  
Grosse broche  
Niveau à bulle  
Coupe tube acier  
Coupe tube cuivre avec ébavureur  
Lime ronde, demi ronde et plate bâtarde  
Marteau à rivoir  
Marteau à garnir  
Cornière acier  
Alésoir  
Pointe à tracer  
Craie de Briançon  
Pare flamme  
Allume gaz  
Brosse métallique

## Fournitures collectives

Baguettes métal d'apport Ø 2,5 mm  
Baguettes cuprophosphore avec son décapant  
Poupée filasse, pâte à joint  
Toile émeri  
Huile de coupe  
Joints fibre 15x21  
Chiffon  
Feuille A3 pour les tracés d'épures

## Outilage collectif

- Cintreuse établi cuivre avec forme 16x1
- Cintreuse hydraulique avec forme 20x27 (1 pour 4 candidats)
- Poste OA et chalumeau soudeur avec buses de 100 l/h, 160 l/h, 250 l/h
- Chalumeau découpeur (1 pour 4 candidats)
- Pince à sertir avec mords multicouche pour tube 13/16.
- Filière manuelle (1 pour 2 candidats) équipée de têtes de filière pas à droite : ½", ¾" et 1"
- Perceuse à main avec mèche de 8 mm (1 pour 5 candidats)
- Perceuse à colonne avec mèche de 6 et 20 mm (1 pour 5 candidats)
- Flexible pour mise en eau ou pompe à épreuve avec écrou 15x21

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.