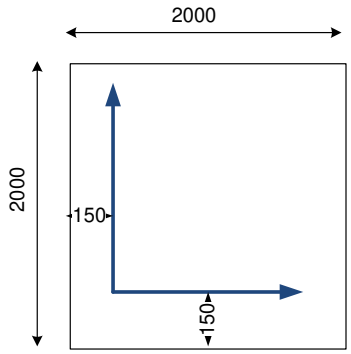
Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV©

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

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.

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

À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN

Outillage 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

Outillage 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.