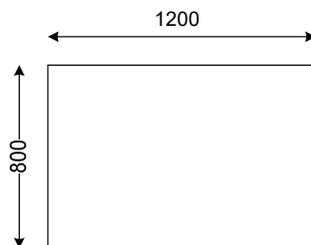


À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN

Panneau nécessaire est de 1200 mm de large x 800 mm de haut (minimum).

**Pose sur panneaux :**

- Le panneau devra être posé de niveau
- Les candidats centreront la pièce sur le panneau

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 : 114,31 €

Matériel récupérable en HT : 53,21 €

Coût de revient par candidat en TTC : 73,31 €

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 Installateur thermique		
	ÉPREUVE : Réalisation d'ouvrage courant		Durée : 14 heures
	Session : 2019	Code :1906-CAP IT EP2	Page : 1/3

À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN

Fournitures à prévoir par candidats

Tubes	
Tube acier noir Ø 48,3 x 2,9	1,00 m
Tube acier noir Ø 33,7 x 2,9	1,00 m
Tube acier noir Ø 26,9 x 2,3	2,00 m
Tube acier noir Ø 21,3 x 2,3	0,20 m
Tube cuivre Ø18 x 1	1,00 m

.Raccords	
Robinet à sphère MF 15x21	2
Robinet à sphère FF 20x27	2
Robinet à sphère FF 26x34	1
Fond bombé à souder 1'' 1/2	3
Bouchon fonte femelle 20x27	2
Bouchon fonte femelle 26x34	1
Courbe à souder 3D 1'' 1/2 90°	3
Raccord union 3 pièces droit MF ¾''	1
Raccord union 3 pièces droit MF 1''	1
Raccord union 3 pièces droit MF 341 GCU à souder 18-20x27	1

Fixation	
Colliers Atlas simple 49	4
Colliers Atlas simple 34	1
Colliers Atlas simple 28	2
Colliers Atlas simple 18	1
Rosaces 9 mm	4
Rosaces 14 mm	1
Rosaces 19 mm	2
Rosaces 24 mm	1
Pattes à vis 7x50	8
Cheville en plastique de 8 mm (si panneau en dur)	8

OUTILLAGE À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN	EXAMEN : CAP Installateur thermique		
	ÉPREUVE : Réalisation d'ouvrage courant		Durée : 14 heures :
	Session : 2019	Code :1906-CAP IT EP2	Page : 2/3

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
Baguettes cuprophosphore avec son décapant
Poupée filasse, pâte à joint
Toile émeri
Huile de coupe
Joints fibre 15x21
Chiffon
Feuilles A3 pour les tracés d'épures

Outillage collectif

- Cintreuse établi cuivre avec forme 18x1
- Cintreuse hydraulique avec forme 26x34 et 20x27 (1 pour 4 candidats)
- Poste OA et chalumeau soudeur avec buses de 100 l/h, 160 l/h, 200 l/h, 250 l/h
- Chalumeau découpeur
- Filière manuelle (1 pour 2 candidats) équipée de têtes de filière pas à droite : 1/2", 3/4", 1"
- Perceuse avec mèche de 8 mm (si panneau en dur)
- Perceuse à colonne avec mèche de 6 et 25 mm (ou scie cloche de 25 mm)
- Flexible pour mise en eau ou pompe à épreuve avec écrou 15x21

OUTILLAGE À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN	EXAMEN : CAP Installateur thermique		
	ÉPREUVE : Réalisation d'ouvrage courant		Durée : 14 heures
	Session : 2019	Code :1906-CAP IT EP2	Page :3/3