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 consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Génie Climatique, veuillez visiter :
bp-genie-climatique.fr/annales-sujets-et-corriges

233 11	Session 2014	MATERIEL CENTRE 1/4
BP	EQUIPEMENTS SANITAIRES	
E2 – REALISATION ET MISE EN OEUVRE		
Durée totale : 18h00	Coef.: 7	

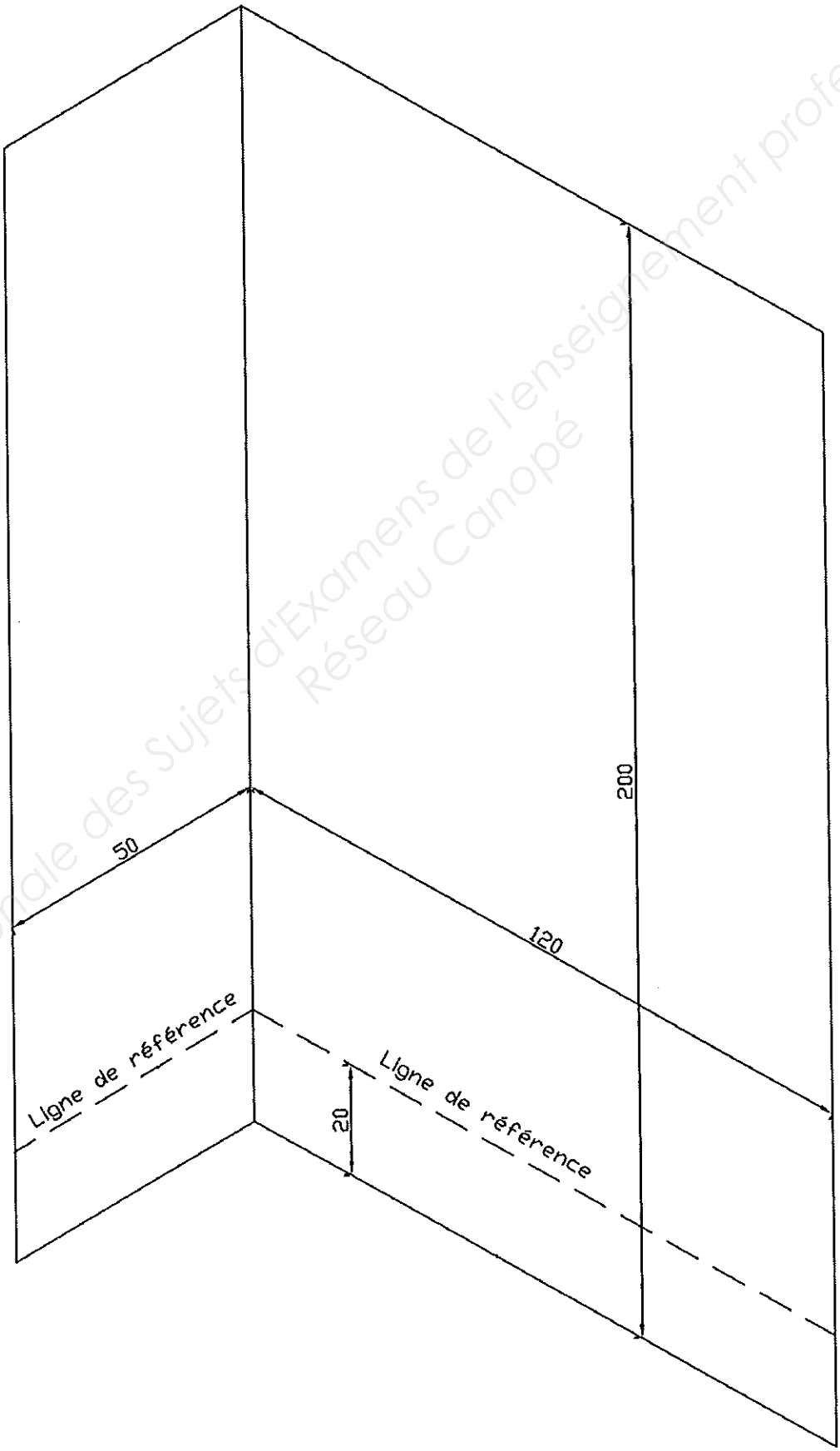
Liste d'outillage collectif à préparer par le centre d'examen

- Cintreuse hydraulique pour tube acier de 1/2" à 1/4"
- Filière électrique ou manuel de 1/2" à 1/4"
- Etabli avec étau et presse à tube (serre tube)
- Poste oxyacétylénique
- Coupe tube acier
- Alésoir à tube
- Huile de coupe
- Pince à emboîture
- Machine à façonner les piquages 16*1 ,18*1 ,22*1 ,28*1
- Lampe à souder ou chalumeau propane
- Pince à emboîture
- Sable fin tamisé et sec
- Cintreuse d'établi ou électrique
- Scie cloche Ø 21(une pour 5 candidats)
- Perceuse électrique avec mèche béton Ø 8 ou perceuse avec mèche à bois
- Meuleuse Ø 110 avec mise à disposition de disque à meuler et à couper (une pour 5 candidats)
- Matrice toupie pour tube cuivre
- Broche coudée

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

233 11	Session 2014	MATERIEL CENTRE 2/4
BP	EQUIPEMENTS SANITAIRES	
E2 – REALISATION ET MISE EN OEUVRE		
Durée totale : 18h00	Coef.: 7	

Préparation des cabines



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

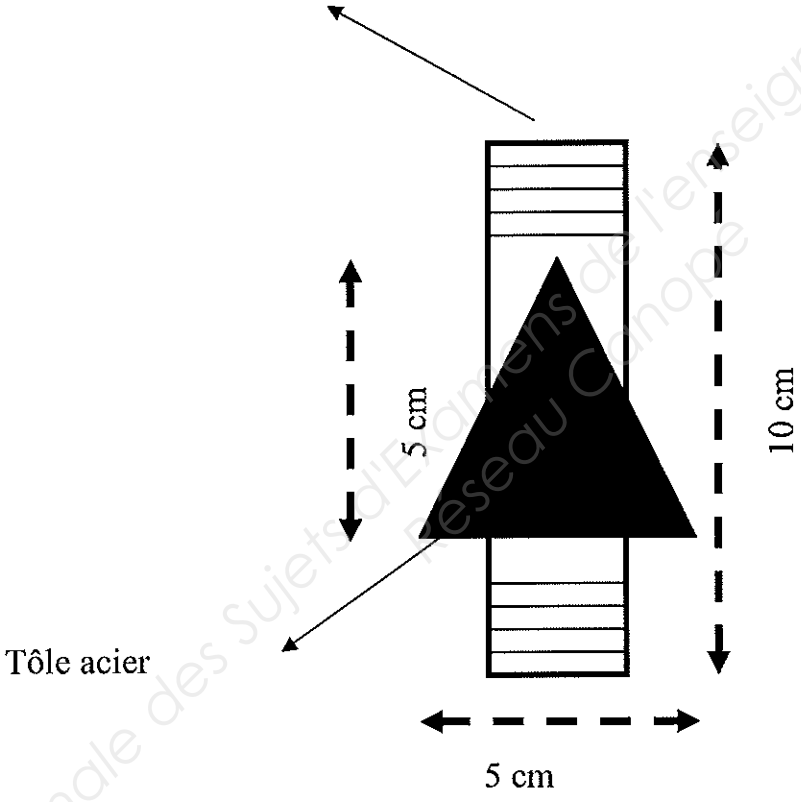
233 11	Session 2014	MATERIEL CENTRE 3/4
BP	EQUIPEMENTS SANITAIRES	
E2 – REALISATION ET MISE EN OEUVRE		
Durée totale : 18h00	Coef.: 7	

Mise en œuvre

Thème de l'épreuve raccordement d'un circuit de bouclage.

La réalisation du gabarit de la pompe de bouclage se fera avant l'épreuve.

Tube Acier Noir ∅ 26.9-2.3 avec filetages aux extrémités



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

233 11	Session 2014	MATERIEL CENTRE 4/4
BP	EQUIPEMENTS SANITAIRES	
E2 – REALISATION ET MISE EN OEUVRE		
Durée totale : 18h00	Coef.: 7	

Les prix mentionnés sont indicatifs

DESIGNATION	Quantités	Prix ht
Tube acier galvanisé 33,7-2,9	1,8 m	6,64
Tube acier galvanisé 26,9-2,3	0,5	1,4
Bouchon F visser 26,9-2,3	1	1,2
Bouchons F visser 33,7-2,9	2	1,3
COURBE 5D Ø 33,7x2,9 acier galvanisé obligatoire*	1	5,5
Vanne à boisseaux sphérique MF 26,9-2,3	1	5,1
Vanne à boisseaux sphérique MF 33,7-2,9	1	6,16
Te FF 33,7-2,9 (mitigeur)	1	1
Mamelon laiton MM 33,7-2,9 (mitigeur)	3	6,6
Douille droite 2 pièces à souder cu 28x1- 33,7x2,9	4	6,76
Cuivre 28X1	2,5	17,12
Bouchons à souder en 28x1	3	5,12
Coude à 90°28x1	4	2,1
Cuivre 16X1	4 m	12
Bouchons à souder 16x1	3	2,7
Cuivre 32x1	0,2 m	2,6
Bouchons à souder cu 32x1	2	14
Cuivre 22x1	2 m	8,12
Vanne à boisseaux sphérique MM 26,9-2,3	1	4,06
Bouchons à souder cu 22x1	2	3,2
Tube cuivre 18x1	3 m	9,54
Ecrou laiton 26,9-2,3 passage 18x1	4	1,84
Cuivre 14x1	1,7 m	4,2
Collier simple 34mm	4	0,52
Collier simple 32mm	2	0,18
Collier simple 28mm	8	0,42
Collier simple 22mm	5	0,23
Collier simple 18mm	6	0,6
Collier simple 16mm	7	0,43
Collier simple isophonique 14mm	4	0,24
Rosace H 19 mm	17	0,7
Rosace H 9 mm	4	0,07
Rosace H 14 mm	15	0,36
Patte à vis 7/40mm	17	0,33
Patte à vis 7/30mm	19	0,26
Cheville 8 mm si support en béton	36	1,3
Joint plat 26,9-2,3	6	0,9
Joint plat 33,7- 2,9	5	0,8
Filasse 1/8	1	0,3
Baguette cupro phosphore 2 mm	10	2,8
Baguette de soudo-brasure Ø 2.5 (0.5m)	6	4,42
Toile émeri	1,5 m	1,2
	TOTAL HT	144,32
	TVA 20%	28,86
	TOTAL TTC	173,18

* Pour la courbe 5D : si pas de 5 D dans le commerce, possibilité de passer en 3D mais non conseillé.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

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.