

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL ÉNERGÉTIQUE		SESSION 2002
E. 3 - ÉPREUVE PRATIQUE		
Sous-épreuve .C 3 : Réalisation, mise en service et contrôle		Unité U.33
Option A : Installation et mise en œuvre des systèmes énergétiques et climatiques A2 (Domaine Climatique et Sanitaire)		

Liste du matériel (à préparer par le centre d'examen)

Désignations	Quantité
<i>Vanne 1/4 de tour femelle-femelle Ø 3/4</i>	2
<i>Té n° 130 Ø 3/4 (remplacement vanne 3 voies)</i>	1
<i>Raccord 341 GCu 18.3/4</i>	1
<i>Raccord 270 Cu Ø 12</i>	1
<i>mamelon laiton Ø 3/4</i>	1
<i>Vanne 1/4 de tour mâle-mâle Ø 1/2</i>	2
<i>Ecrou collet battu 18.3/4</i>	2
<i>Raccord 300 Cu Ø 18</i>	1
<i>Tube cuivre 18 x 1</i>	1 m
<i>Tube cuivre 12 x 1</i>	1 m
<i>Tube acier 26.9 x 2.3</i>	0,3 m
<i>Raccord 340 G Cu 18.3/4</i>	1
<i>Rosaces de 14 mm</i>	5
<i>Pattes à vis de 40 mm</i>	5
<i>Colliers atlas de 18</i>	3
<i>Colliers atlas de 28</i>	1
<i>Panneau de bois de 1.20 x 1 m</i>	1
<i>Ecrou collet battu 12.1/2</i>	4
<i>Joints fibre Ø 1/2</i>	4
<i>Joints fibre Ø 3/4</i>	2
<i>Bouchon mâle 3/4</i>	1

E. 3 - ÉPREUVE PRATIQUE**Sous-épreuve .C 3 : Réalisation, mise en service et contrôle****Unité U.33****Option A : Installation et mise en oeuvre des systèmes énergétiques et climatiques****A2 (Domaine Climatique et Sanitaire)****PRÉPARATION**

Matériel à fournir par le centre	
Coupe tube acier 2 pouces	1 par candidat
Alésoir	1 pour 3 candidats
Filière pour filetage droit :	
- Diamètre 3/4 pouce	1 pour 4 candidats
Équerre	1 par candidat
Niveau	1 pour 3 candidats
Marteau rivoir	1 pour 3 candidats
Lime bâtarde	1 par candidat
Clé à griffe	1 pour 3 candidats
Clé à molette	1 pour 3 candidats
Chalumeau soudeur avec buse de 200 – 300 – 400	1 par candidat
Matrice et toupie pour collet battu	1 pour 4 candidats
Boite à piquage	1 pour 4 candidats
Matériel de cintrage pour tube cuivre	1 pour 4 candidats

E. 3 - ÉPREUVE PRATIQUE

Sous-épreuve .C 3 : Réalisation, mise en service et contrôle

Unité U.33

Option A : Installation et mise en oeuvre des systèmes énergétiques et climatiques

A2 (Domaine Climatique et Sanitaire)

PRÉPARATION

Matériel à fournir par le candidat

Tenue de travail

Chaussure de sécurité

Lunettes de soudure

Crayon

Mètre

Pince multiprises

Scie à métaux

Tournevis lame plate

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL ÉNERGÉTIQUE	SESSION 2002
E 3 - ÉPREUVE PRATIQUE	
Sous-épreuve C3 : réalisation, mise en service et contrôle	U33
Option A : Installation et mise en œuvre des systèmes énergétiques et climatiques A2 (Domaine Climatique et Sanitaire)	

PREPARATION

Partie T.P : l'établissement doit mettre à disposition les équipements, matériels et documentations nécessaires pour permettre au candidat de composer.

-TP HYDRAULIQUE 1 : Banc hydraulique Guinard ou similaire avec dossier technique et appareils de mesure

-TP HYDRAULIQUE 2 : Banc hydraulique Guinard ou similaire, ou installation permettant des opérations de mesure et de contrôle similaire avec dossier technique et appareils de mesure.

-TP THERMIQUE : Une chaudière équipée d'un brûleur fioul 1 allure avec un système de dispersion de chaleur avec dossier technique, appareils de mesure et analyseur de combustion.

-TP CLIMATISATION : une centrale de traitement d'air équipée d'un régulateur avec la documentation technique , appareils de mesure et diagramme de l'air humide.