

LISTE DU MATÉRIEL

• Un établi équipé d'un étau	1 poste de travail pour chaque candidat
• Un poste Oxyacétylénique avec buses	1 poste de travail pour chaque candidat
• Bac à eau pour le refroidissement des pièces	1 poste de travail pour 6 candidats
• Support : cloison en bois ou mur en béton • Hauteur : 1100mm largeur : 1500mm	1 poste de travail pour chaque candidat
• 10 baguettes de métal d'apport pour soudure autogène de Ø 2mm	Pour chaque candidat
• 10 baguettes de brasure forte cuivre phosphore.	Pour chaque candidat
• Une cintreuse cuivre établi Ø22-18-16-14-12mm	1 pour 2 candidats
• Une cintreuse manuelle Ø14mm	1 pour 2 candidats
• Une matrice à collet battu	1 pour 2 candidats
• Une broche de plomberie (pour les piquages à bord relevé)	1 pour 2 candidats
• Un marteau rivoir	1 pour 2 candidats
• Un coupe tube acier	1 pour 3 candidats
• Une cintreuse hydraulique acier pour les tubes de 20/27 et 26/34 (3/4" et 1")	1 pour 4 candidats
• Deux filières complètes avec tête de Ø 3/4" et 1" pas à droite	1 pour 4 candidats
• Une équerre métallique 90°	1 pour 4 candidats
• Un ébavureur à cliquets (alésoir)	1 pour 4 candidats
• Une poupée de filasse et pot de colmate	1 pour 4 candidats
• Une clé à griffes	1 pour 4 candidats
• Une clé crémaillère	1 pour 4 candidats
• Un jeu de clés plates	1 pour 4 candidats
• Une perceuse à colonne avec foret de 8mm ,15mm, 20mm, 25mm	1 pour 4 candidats
• Un fixe tube	1 pour 2 candidats
• De l'huile pour filetage	
• Brosse métallique	1 pour 4 candidats
• Toile émeri	20 cm par candidat

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TISEC Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques	Code : 1506 TIS P 32	Session 2015	<i>Préparation Centres d'examen</i>
E. 3 Epreuve Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel - Réalisation mise en service, contrôle Sous épreuve. E 32 : Implantation, réalisation	Durée : 14h	Coefficient : 4	<i>Page 1/2</i>

MATIÈRE D'OEUVRE

Désignation	Quantité
Canalisation	
Tube Acier Noir Ø 26/34 1 "	3 ml
Tube Acier Noir Ø 20/27 ¾ "	2 ml
Tube cuivre Ø 22mm	2 ml
Tube cuivre Ø 14mm	2 ml
Raccords	
Raccord Union Acier Noir MF Ø 26/34 Joint conique 341	1
Raccord Union Acier Noir MF Ø 20/27 Joint conique 341	1
Té égal Acier Noir Ø 20/27 130	1
Réduction Acier Noir M Ø 20/27 F 26/34 246	1
Bouchon à souder Ø 26/34 (Fonds bombés)	3
Bouchon à souder Ø 20/27 (Fonds bombés)	2
Mamelon laiton Ø 20/27 280	1
Raccord laiton MF Ø 26/34 246E	2
Ecrou laiton Ø 26/34 cuivre Ø 22mm	2
Bonnet cuivre (bouchon femme à braser) Ø 22mm	2
Bonnet cuivre (bouchon femme à braser) Ø 14mm	4
Fixation	
Collier atlas simple iso phonique Ø 34	6
Collier atlas simple iso phonique Ø 28	4
Collier atlas simple iso phonique Ø 22	5
Collier atlas simple iso phonique Ø 14	4
Rosace conique H 26	6
Rosace conique H 29	4
Rosace conique H 34	9
Patte à vis 7/70	19
Cheville plastique Ø 8mm	19
Assemblage étanchéité	
Baguette à souder acier	10
Baguette à souder cuivre phosphore	10
joint fibre Ø 26/34	2
joint fibre Ø 20/27	1
Poupée de chanvre	1 pour 10 candidats
Pâte à joint en pot de 500g	1 pour 10 candidats

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TISEC Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques	Code : 1506 TIS P 32	Session 2015	<i>Préparation Centres d'examen</i>
E. 3 Epreuve Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel - Réalisation mise en service, contrôle Sous épreuve. E 32 : Implantation, réalisation	Durée : 14h	Coefficient : 4	<i>Page 2/2</i>