

## TRAVAUX EN COURS

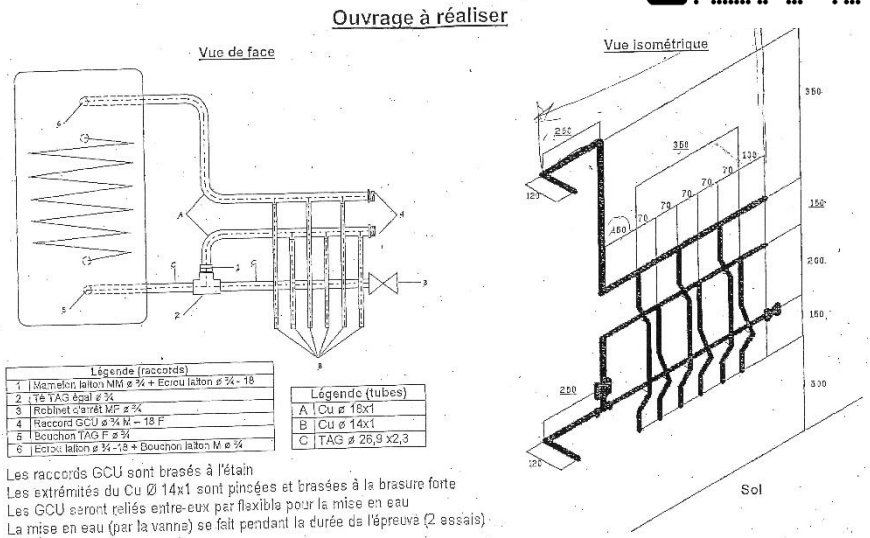
**Voici l'occasion de vous mettre dans l'ambiance de l'atelier de plomberie avec cette vidéo dans laquelle un élève de première année de CAP Monteur en Installations Sanitaires (MIT) nous parle de son travail.**

Angelo Miatta est en train de réaliser une nourrice de ballon d'eau chaude/eau froide. Vous pouvez l'écouter présenter son travail en scannant sur ce QR Code :



Comme on peut le voir sur les vues ci-contre, c'est un ouvrage complexe qui nécessite de travailler et l'acier, et le cuivre, et de réaliser un joli petit catalogue de façonnage : coudes, baïonnettes, chapeaux de gendarmes, filetages, piquages, pose de vanne et de bouchons...

Le travail terminé, interviendra alors l'évaluation de celui-ci avec l'épreuve de vérité : la mise en eau. Gare alors aux fuites : c'est cinq points en moins pour chacune d'entre elles !



EXAMEN : <b>B.E.P. Installateur Thermique</b>	Sujet	Session 2016
EPREUVE : EP2 - Réalisation d'ouvrages courants	Durée : 14 heures	Page 3/4

### Liste de matière d'œuvre par candidat

Désignation	Qté
Cuivre ø 14x1	7 ml
Cuivre ø 16x1	2,5 ml
TAG ø 26,9x2,3	1,2 ml
Collier simple isophonique ø 14	6
Collier simple isophonique ø 16	5
Collier simple isophonique ø 20	2
Rosace de 9 mm	2
Rosace de 14 mm	11
Patte à vis 7x40	13
Cheville ø 6	13
Mamelon laiton MM ø ¼	1
Ecrou laiton ø ¼ - Cu 18	2
Bouchon laiton M ø ¼	1
Raccord laiton GCU ø ¾ M - Cu 18	2
Robinet d'arrêt ¼ de tour MF ø ¾	1
Té TAG égal ø ¾	1
Bouchon TAG F ø ¾	1
Joint fibre ø ¾	6

### Barème de notation

Respect des cotations : (+ ou - 2mm)	Barème	Note obtenue
250 mm	10	_____
260 mm	10	_____
360 mm	10	_____
150 mm	10	_____
<b>Façonnage du TAG :</b>		
Cintrage 90° (équerrage - alignement)	10	_____
<b>Façonnage du cuivre :</b>		
Cintrage 90° (équerrage - alignement)	20	_____
Chapeau de gendarme (alignement - axe - écartement)	30	_____
Pont (alignement - axe - écartement)	30	_____
Piquage (bord relevé apparent - pas de manque)	20	_____
<b>Propreté - finition :</b>		
Position des colliers (choix judicieux - pièce bien équilibrée)	10	_____
Propreté des tubes (alignement - équerrage - brasure)	10	_____
Propreté du panneau (tracé - trace de doigt - brûlure)	10	_____
<b>Etanchéité :</b>		
Etanche au bout du 2 <sup>ème</sup> essais (sinon, - 5 points par fuite dans la limite du barème)	20	_____
<b>Total</b>	<b>200</b>	_____
<b>Note du candidat</b>	<b>20</b>	_____

EXAMEN : <b>B.E.P. Installateur Thermique</b>	CODE :	Sujet	Session 2016
EPREUVE : EP2 - Réalisation d'ouvrages courants	Durée : 14 heures	Coefficient	Page 4/4