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

BREVET PROFESSIONNEL

EQUIPEMENTS SANITAIRES

Epreuve E2 : Réalisation et mise en œuvre

2ème partie : épreuve d'atelier
Durée 17h

233 11	Session 2008	SUJET 1/5
BP	EQUIPEMENTS SANITAIRES	
E2 – REALISATION ET MISE EN ŒUVRE		
Durée : 18h00	Coef.: 7	

MISE EN ŒUVRE :

Réalisation :

D'une installation en TAG, eau froide, eau chaude et eau adoucie,
D'un départ d'eau mitigée en cuivre,
D'une alimentation en PVC U,

Consignes de travail

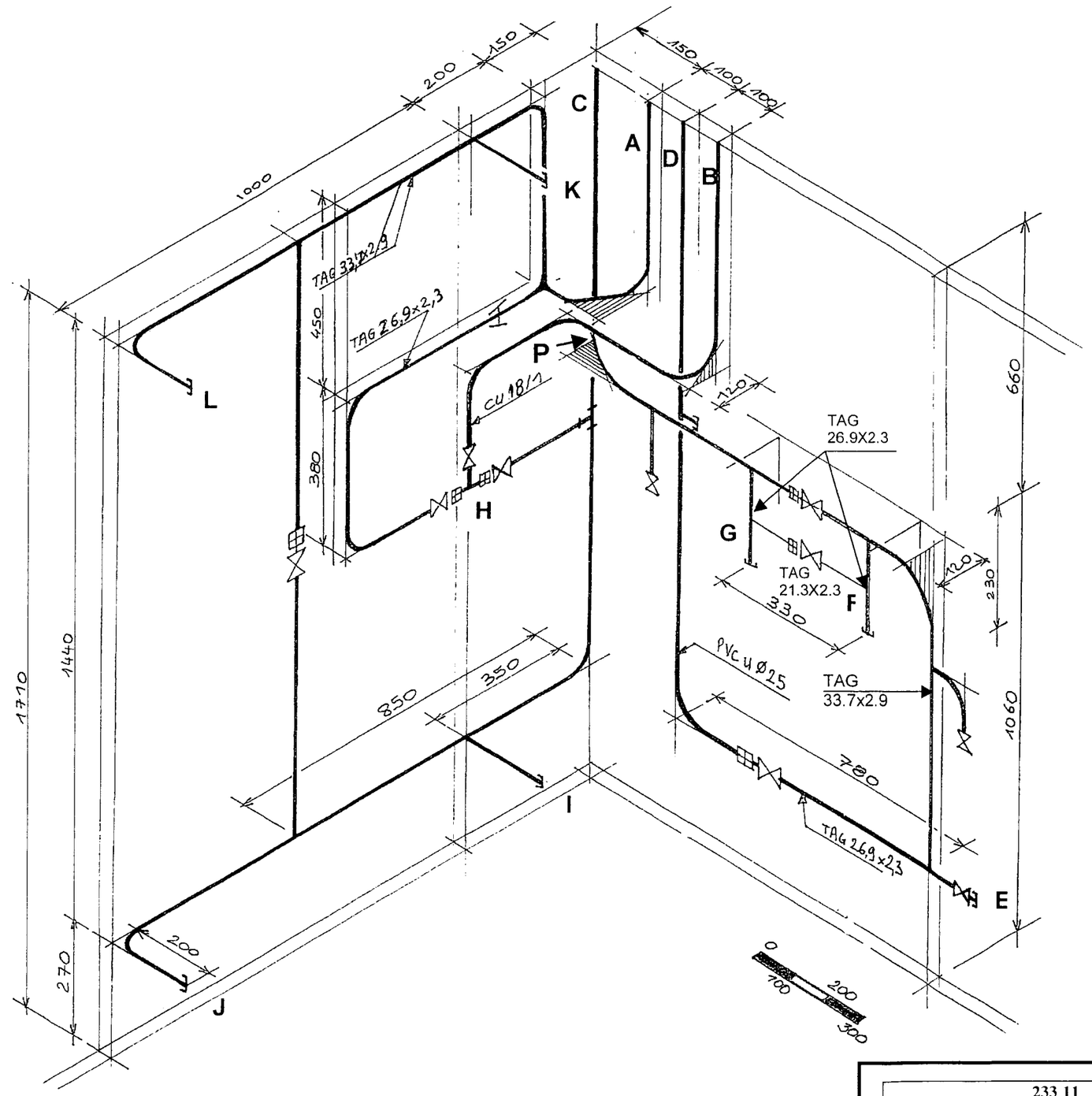
Vous devez :

- Façonner les lignes de tuyauteries conformément au plan d'exécution en respectant les règles de l'art.
- Réaliser les essais d'étanchéité (durant le temps impartie pour l'épreuve). Deux essais maximum en présence du jury (eau froide exclusivement).
- Respecter les règles de sécurité individuelle et collective.
- Remettre votre dossier à l'issue de chaque demi-journée.

On donne les informations suivantes :

A) Départ eau chaude 60° TAG Ø 33.7x2.9 .
B) Départ eau chaude mitigée. CU Ø 18 x 1
C) Départ eau froide TAG Ø 33.7x 2.9 .
D) Départ eau brute vers terrasse végétalisée PVC U Ø 25
E) Arrivée d'eau brute du réseau public TAG 33.7x2.9
F) Entrée eau froide brute dans adoucisseur TAG Ø 26.9x2.3.
G) Sortie d'eau froide adoucie TAG Ø 26.9x2.3
H) Mitigeur thermostatique
I) Entrée eau froide accumulateur n°1 Ø 33.7x2.9
J) Entrée eau froide accumulateur n°2 Ø 33.7x2.9
K) Sortie eau chaude accumulateur n°1 Ø 33.7x2.9
L) Sortie eau chaude accumulateur n°2 Ø 33.7x2.9

-Ne sera soudo-brasée et mise en eau que la partie eau froide.



Nota :
Il est impératif de placer un raccord union sur la Jonction (**P)** afin de permettre le démontage pour la réalisation des soudo-brasures.

233 11	Session 2008	SUJET 3/5
BP	**EQUIPEMENTS SANITAIRES**	
E2 – REALISATION ET MISE EN ŒUVRE		
Durée : 18h00	Coef.: 7	

LISTE DU MATERIEL

Tube acier galvanisé Ø 33.7x2.9	9.75 m
Tube acier galvanisé Ø 26.9x2.3	1.5 m
Tube acier galvanisé Ø 21.3x2.3	0.7 m
Tube cuivre Ø 18/1	2 m
Vanne boisseau sphérique laiton FF 1"	3
Vanne boisseau sphérique laiton FF 1/2"	3
Vanne boisseau sphérique laiton MF 3/4"	3
Vanne boisseau sphérique laiton FF 3/4"	1
Raccord union galvanisé M/F 1"	2
Raccord union galvanisé M/F 3/4"	2
Raccord union galvanisé M/F 21.3x2.3	1
Courbe à souder galvanisée 3D Ø 33.7x2.9	9
Courbe à souder galvanisée 3D Ø 26.9x2.3	2
Tés à visser Ø 1" - 1"- 1"	1
Tés à visser Ø 3/4" - 1"- 1"	1
Tés à visser Ø 3/4" – 3/4" - 3/4"	1
Raccord trois pièces laiton M 3/4" / femelle à souder 18	1
Bouchon femelle à visser galvanisé 1"	4
Bouchon femelle à visser galvanisé 3/4"	2
Réduction concentrique à soudo-braser galvanisée Ø 33.7x2.9-3/4"	1
Tube PVC U Ø 25	2 m
Coude FF PVC U 90° Ø 25	1
Tés FFF égal PVC U Ø 25	1
Bouchon femelle PVC U Ø 25	1
Raccord union PVC U F Ø 25 M ¾ "	1
Colliers atlas Ø 34	15
Colliers atlas Ø 25	5
Colliers atlas Ø 18	3
Colliers atlas Ø 26	2
Rosaces de 24	17
Rosaces de 19	8
Patte a vis 7/50	25
Chevilles de Ø 8	30
Vis à bois 7/60	4
Ecrous	8
Baguette de soudo-brasure gastollin 18 x FC	10bag.
Réduction laiton M 1"- F 3/4 "	1
Bouchon M 1"	1

Barème de correction

- **Cote n°1** **/10**
- **Cote n°2** **/10**
- **Cote n°3** **/10**
- **Cote n°4** **/10**
- **Cote n°5** **/10**

Cotes à définir par les membres du jury dans chaque centre.
(Plus ou moins 2 mm)

- **Façonnage du T 132 d'angle+ renvoi (Ajustage alignement)** **/10**
- **Renvoi de l'adoucisseur et rattrapage du mur renvoi (ajustage alignement)** **/20**
- **Mise en œuvre cuivre** **/10**
- **Soudo-brasure** **/20**

Aspect général

- **Equerrage** **/15**
- **Alignement** **/15**
- **Parallélisme** **/10**
- **Propreté** **/10**
- **Finition** **/10**
- Etanchéité /10

Total = /180

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.