

EXAMEN : CAP

EPREUVE EP2

INSTALLATEUR SANITAIRE

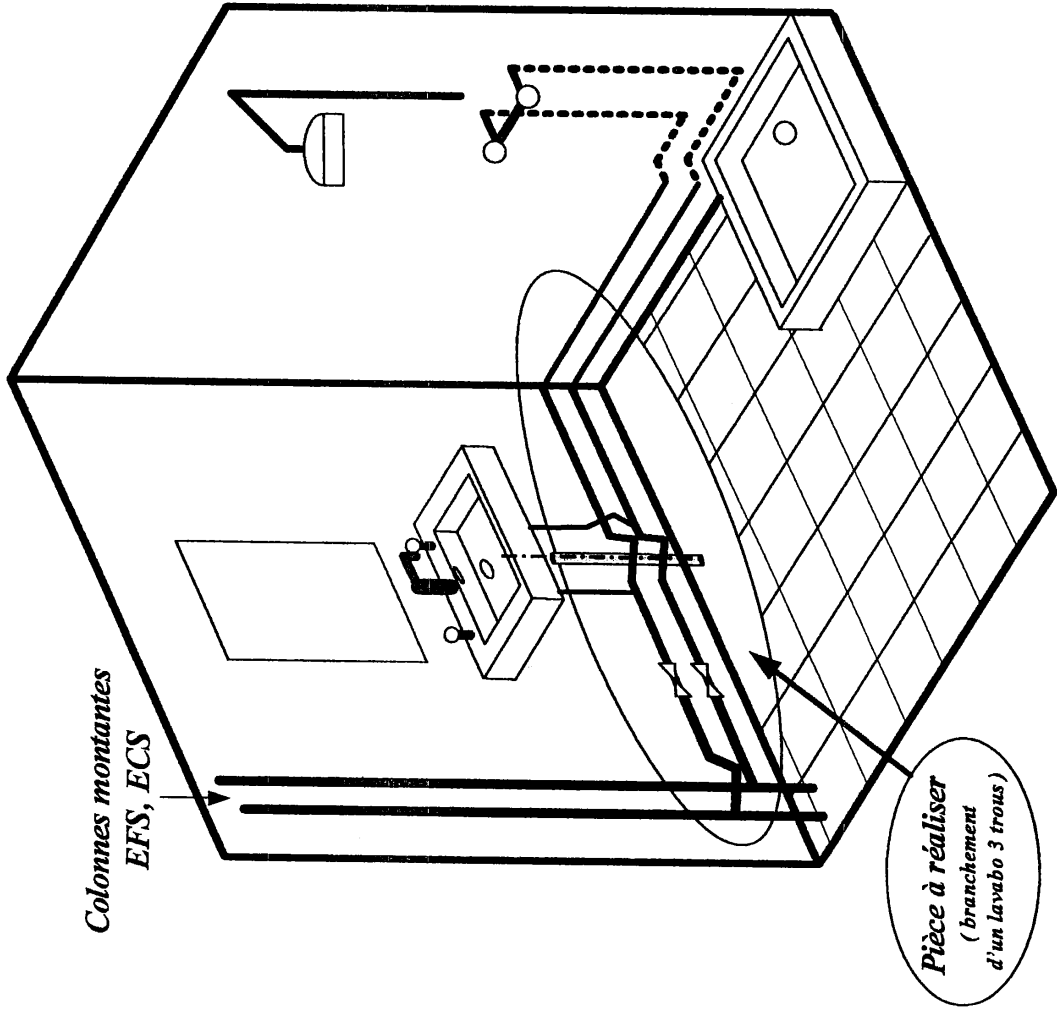
**REALISATION D'OUVRAGES
COURANTS**

SESSION 2005

DUREE : 14 H

COEFFICIENT EP2 : 8

MISE EN SITUATION



TRAVAIL DEMANDE : Réaliser une partie d'une salle de bains . (le branchement à partir des colonnes montantes EFS , ECS du lavabo , ainsi que le départ vers la douche).

Les cotes sont données en mm . Les cotes soulignées seront notées .

Le T.A.G Ø ¾ sera posé sur rosace de 9 mm.

Le T.A.G Ø ½ sera posé sur rosace de 14 mm.

Les tubes cuivre de Ø 16/1 et Ø 14/1 seront posés sur rosace de 14 mm

Le tube cuivre de Ø 12/1 sera posé sur rosace de 9 mm

Le PVC Ø 32 mm sera posé sur rosace de 9 mm

La pose des colliers est laissée à l'initiative du candidat .

Tous les cintrages seront réalisés à la cintrreuse .

La pièce sera mise en pression . (une pièce pour raccorder l'EFS et l'ECS au niveau du lavabo sera fournie au candidat)

Numéro du candidat: / 20

POSTE ÉVALUÉ		Note candidat	Note maximale
Tolérance +/- 2 mm	Cote : 300 mm (horizontale)		10 Pts
	Cote : 70 mm (horizontale)		10 Pts
	Cote : 450 mm (horizontale)		10 Pts
	Cote : 150 mm (horizontale)		10 Pts
	Cote : 120 mm (verticale)		10 Pts
TUBE CUIVRE	Collets battus (2,5 pt par collet OK = ne visse pas et la portée du collet = celle de l'érou - 1 mm maxi)		10 Pts
	Baïonnettes (section du tube conservée = 10 pts ; 2 branches parallèles = 10 pts ; 2 baïonnettes identiques alignées = 10 pts)		30 Pts
	Chapeaux de gendarmes (symétriques, et axés = 10 pts section conservée = 10 pts ; Écart de 1 à 2 cm = 10 pts)		30 Pts
	Déssautage (déssautage axé = 5 pts ; Écart de 1 à 2 cm = 5 pts)		10 Pts
	Cintrage à 90° (section du tube conservée = 5 pts ; Équerrage = 90° = 5 pts)		10 Pts
	Déssautage (déssautage axé = 10 pts ; Écart de 1 à 3 cm = 10 pts)		20 Pts
	Soudo-brasures (aspect esthétique, si l'on voit les gouttes régulières = 10 pts)		10 Pts
	Étanchéité (0 fuite = 20 pts ; 1 fuite = - 10 pts ; 2 fuites et plus = 0 pt)		20 Pts
	Propreté (mur + pièce parallélisme, équerrage)		10 Pts
	TOTAL		/ 200 Pts

COMPETENCES :

C3.01 METTRE EN OEUVRE

C3.01.U2 : Relever des cotes.

C3.01.U2 : Façonner les canalisations selon les procédés en vigueur .

C3.01.U2 : Assembler les canalisations

- par soudage selon les procédés et matériaux en vigueur .

C3.02 METTRE EN SERVICE

C3.02.U3 : Effectuer des opérations d'essai d'étanchéité .

CAP INSTALLATEUR SANITAIRE		Code : 50 23317	Session 2005	SUJET
EP2 - Réalisation d'ouvrages courants		Durée : 14 heures	Coef.EP2 : 8	Page 1/2

OUVRAGE A RÉALISER

