

C . A . P - M . B . C

SESSION 2000

E . P . 2

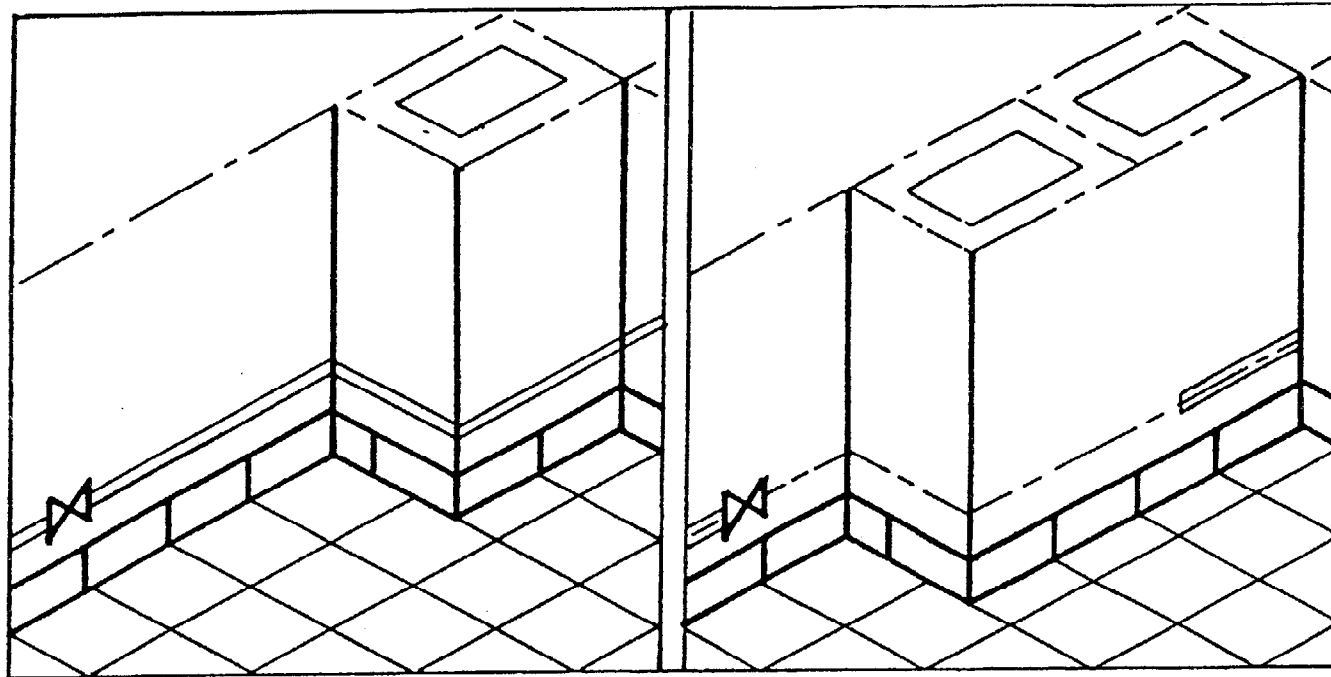
Ce Dossier Comprend

Plomberie

- FEUILLE DE PRÉSENTATION Document 1 / 3
- MISE EN ŒUVRE Document 2 / 3 + Croquis
- FEUILLE , BARÈME DE NOTATION Document 3 / 3

CAP - MBC	DURÉE : 1 HEURE	COEF : 11	SUJET
MISE EN ŒUVRE	CODE :	SESSION 2000	PAGE 1 / 3

Mise en situation



On donne :

- Une mise en situation
- L'élément à réaliser
- Une longueur de 0,60 m en tube cuivre écroui d'un \varnothing de 14 - 1
- Un écrou de \varnothing 3/4 -14
- Un joint fibre de \varnothing 3/4 (pour les essais d'étanchéité)
- Le choix de la méthode de cintrage (cintreuse, cintrette, arbalète.)
- Tous les matériaux et matériels nécessaires à la réalisation du travail demandé.

On demande :

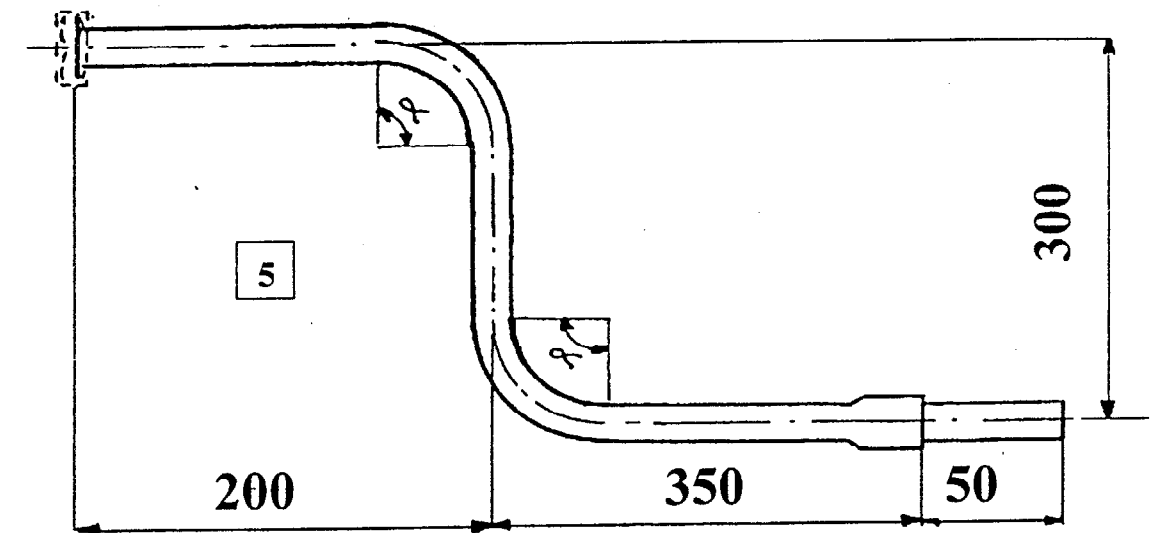
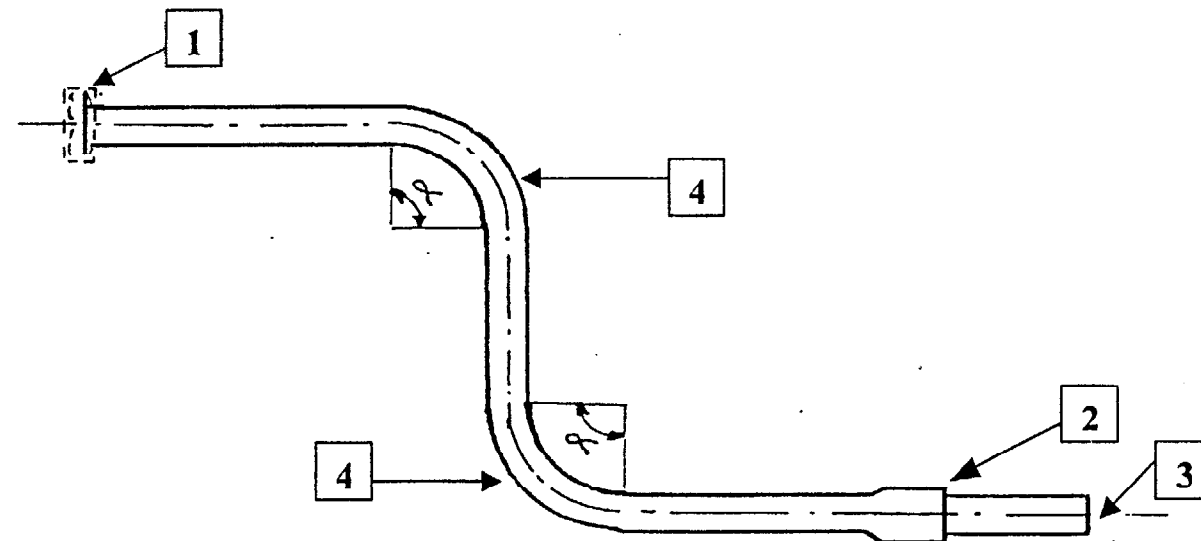
De réaliser l'élément en tube cuivre de \varnothing 14-1 mm comprenant :

- 1 Collet battu \varnothing 3/4 - passage 14
- 2 Brasure tendre à l'étain
- 3 Obturation par pincement et brasage au phosphore (pour essais d'étanchéité)
- 4 Cintrage à 90°
- 5 Cotations

1 Etat des lieux et installation avant travaux.

2 Etat des lieux après modification de maçonnerie.

3 TRAVAIL A REALISER



On exige :

Le respect des cotes, Le respect des angles, La régularité de chaque cintrage, Le respect du \varnothing du collet battu, La qualité des brasures, L'étanchéité, L'esthétique de l'ensemble

BAREME DE CORRECTION

Respect des cotes	Tolérance ± 2 mm	Notes
200		/2
300		/3
350		/2
Qualité de l'exécution		Notes
➤	Respect du diamètre du collet battu	/3
➤	Respect des angles de cintrage (équerrage)	/2
➤	Régularité du cintre (écrasement, déformation)	/2
➤	Brasure à l'étain	/2
➤	L'étanchéité de l'ensemble	/2
➤	Esthétique de l'ensemble	/2
TOTAL		/20

C . A . P - M . B . C

SESSION 2000

E . P . 2

Ce Dossier Comprend

Maçonnerie

↗ FEUILLE DE PRÉSENTATION Document 1 / 2

↘ MISE EN ŒUVRE Document 2 / 2

Croquis + Barème notation

CAP - MBC	DURÉE : 1 HEURE	COEF : II	SUJET
MISE EN ŒUVRE	CODE :	SESSION 2000	PAGE 1 / 2

ON DONNE :

Un emplacement au sol de 0,50 m x 1 m
Le plan type d'une partie de caniveau
Le bois pour réaliser le coffrage de ce caniveau
Les matériaux pour couler ce caniveau (Mortier près dosé, par le centre à raison de 400 kg de ciment par m³ de sable sec) **non mouillé**

ON DEMANDE :

De réaliser le coffrage du caniveau
De mettre en place ce coffrage de niveau en respectant la côte de hauteur de 40 mm .
Le candidat marquera au sol l'angle de référence par **une croix rouge**
De réaliser ce caniveau en mortier

ON EXIGE :

EVALUATION DE L'ÉPREUVE :

Coffrage

- Débit des bois ± 1 mm sur la longueur / 15 Pts
- Assemblage Rigidité / 10 Pts
- Equerrage ± 1 mm sur la largeur / 15 Pts
- Mise en place cote de H ± 1 mm sur la Hauteur / 20 Pts

Faire noter son coffrage avant de mettre le mortier en œuvre

Mise en Forme

- Aspect du dessus finement taloché (soit au bouclier, l'éponge, polystyrène)
- Aspect visuel / 20 Pts
- Planéité ± 2 mm sur la longueur / 10 Pts

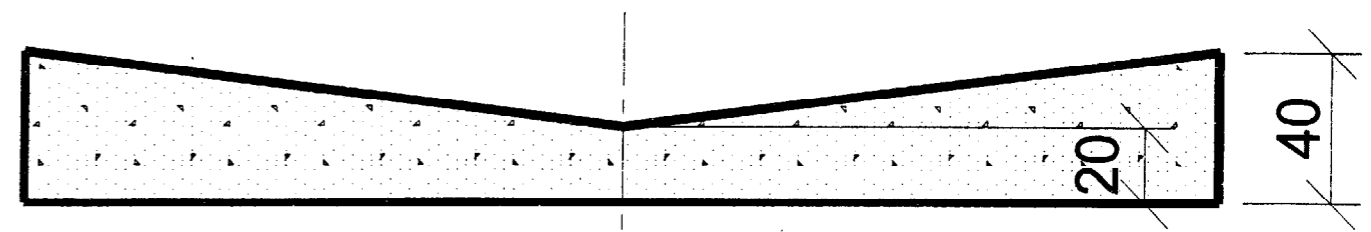
Le candidat devra décoffrer en fin d'épreuve pour sa note ci-dessous

- Les cotés apparents bruts de décoffrage / 10 Pts

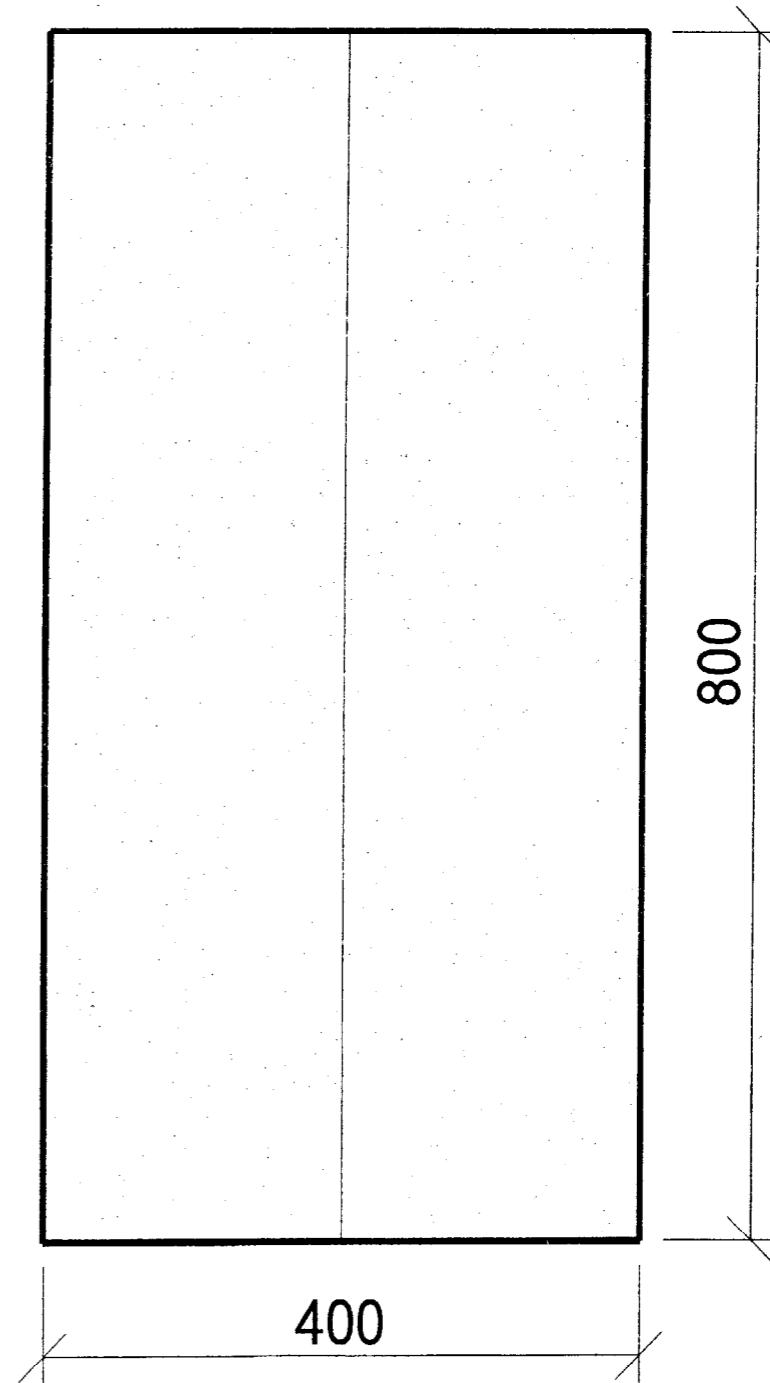
TOTAL = / 100 Points

Note = / 20 Points

Section Type



Vue de Dessus



C . A . P - M . B . C

SESSION 2000

E . P . 2

Ce Dossier Comprend

Menuiserie

➤ FEUILLE DE PRÉSENTATION Document 1 / 2

➤ MISE EN ŒUVRE Document 2 / 2

Croquis + Barème notation

CAP - MBC	DURÉE : 1 HEURE	COEF : 11	SUJET
MISE EN ŒUVRE	CODE :	SESSION 2000	PAGE 1 / 2

Dans une pièce parquetée, le percement d'un mur pour la création d'une ouverture, nous oblige à poursuivre le parquet dans le passage ainsi réalisé

SITUATION DE DEPART : Le parquet se trouve dans le sens de la longueur et la rive est une languette

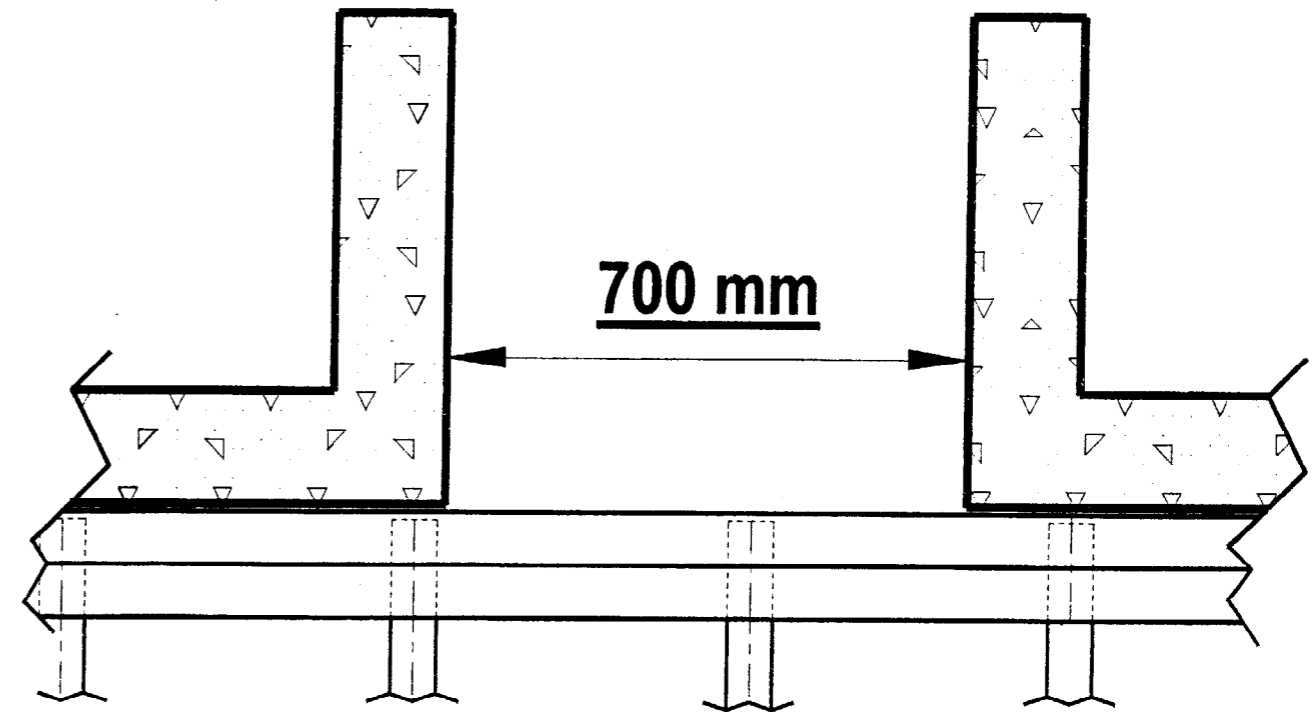
TRAVAIL DEMANDE : Parqueter le passage dans la continuité de la pièce .
 1°) Prolonger les lambourdes et réaliser le calage de celles-ci
 2°) Clouer des lames de parquet (au choix des candidats . Il sera réalisé en rainure " façon Parqueteur ou de Paris " ou bien en reprise en languette .

VOUS DISPOSEZ DE : 6 m linéaire de parquet de 70 mm de large en sapin
 2 m linéaire de lambourde de 60 x 27 mm
 Une série de cales de diverses épaisseurs
 Des clous pour fixer les calages
 Des clous pour la pose en rainure ou en languette
 Une règle de 0,65 m

EVALUATION DE L'ÉPREUVE :

LAMBOURDES	Respect de la continuité des lambourdes / 02 Pts
	Respect des normes d'entre-axes / 02 Pts
	Qualité du calage des lambourdes / 02 Pts
	Horizontalité de l'ensemble / 03 Pts
PARQUET	Respect des normes (entre deux joints) / 02 Pts
	Respect des normes (jeux périphériques) / 02 Pts
	Qualité du clouage (visible) / 02 Pts
FINITION	Aspect Finition / 03 Pts
	Propreté du chantier / 02 Pts
TOTAL		= / 20 Points

Poste de Travail en Situation de Départ



Poste de Travail en Situation " PARQUET POSE "

