

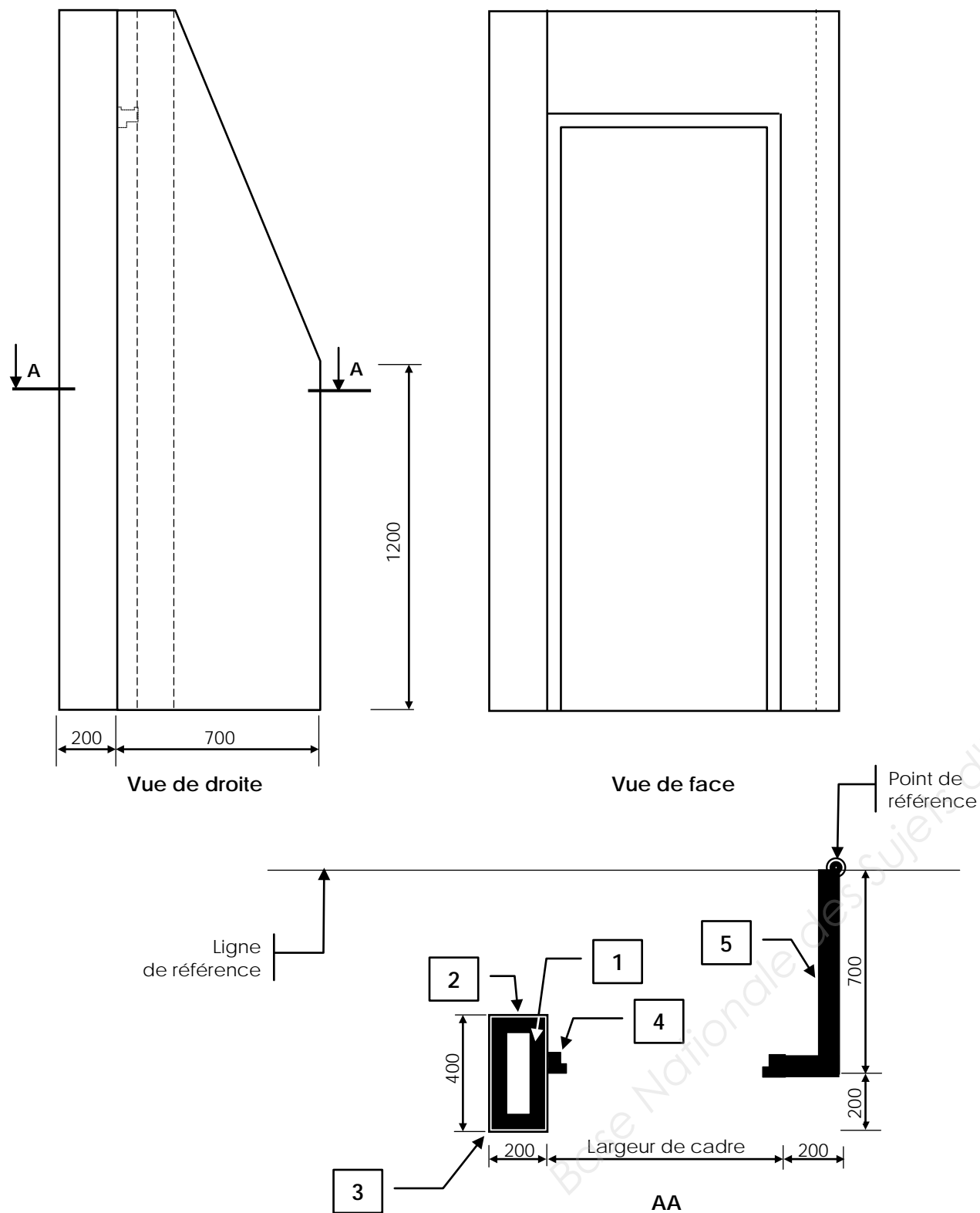


**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier  
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

**Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.**

Échelle 1:20



SESSION 2014

Certificat d'Aptitude Professionnelle

PLATRIER PLAQUISTE

Épreuve EP2 - Unité UP2  
Réalisation d'ouvrages courants

N° de candidat ou d'anonymat

SUJET

**Contenu du dossier**

Page de garde et barème de notation .....	S 1/2
Plans - Descriptif de l'ouvrage .....	S 2/2
Suggestion d'organisation du temps .....	S 2/2
Fiche contrat .....	S 2/2

**BARÈME DE CORRECTION**

L'organisation du poste de travail	/05
L'implantation de l'ouvrage.	/15
La construction de la cloison sèche.	/45
Le traitement des cueillies, des angles et des trous de vis.	/10
La pose du cadre d'hubriserie	/05
La construction du bâti en briques.	/40
La pose d'arêtes PVC ou métallique.	/15
La réalisation d'un enduit au plâtre lissé (repère possible).	/25
<b>Total des points :</b>	<b>/160</b>
<b>Note coefficientée :</b>	<b>/160</b>

L'ouvrage doit être réalisé dans le respect des règles de l'art.

CAP PLATRIER PLAQUISTE	Session 2014	Sujet
EP2 - Réalisation d'ouvrages courants	Durée épreuve : 14 h	S 1/2
	Coefficient épreuve : 8	

## DESCRIPTIF ET PHOTOGRAPHIE

L'ouvrage comprend :

1. Un poteau en brique plâtrière ;
2. Un enduit en plâtre lissé allégé sur la face extérieure (≈ 10 mm) ;
3. Des arêtes PVC ou métalliques sur les 4 angles ;
4. Un cadre d'huissierie. La fixation ne doit pas être apparente « ouvrage fini ».
5. Une cloison constituée par assemblage de plaques de plâtre standards BA13 vissées sur une ossature en acier galvanisé d'une épaisseur de 48 mm, dont :
  - l'habillage de la tête et du rampant de cloison ;
  - le traitement des joints, des angles verticaux, des cueillies et des têtes de vis.

La hauteur de construction du poteau et de la cloison est celle de la hauteur sous plafond (≥ 2,40 m).

La liaison avec le sol est celle prévue pour une pièce sèche.



### Suggestion d'organisation du temps :

- Lecture du dossier et implantation ;
  - Construction de la cloison sur ossature métallique ;
  - Réalisation des bandes et des arêtes d'angle.
- Jour 1
- Pose de l'huissierie ;
  - Construction de la cloison en briques plâtrière ;
  - Pose des arêtes métalliques ou PVC ;
  - Enduit de plâtre et lissage.
  - Finition des bandes et des arêtes d'angle.
- Jour 2

## FICHE CONTRAT

N° de candidat ou d'anonymat

Compétences évaluées		Conditions de réalisation	Travail demandé	Critères d'évaluation	Barème
C3.1 – C3.15	Organiser, installer, nettoyer et évacuer le chantier	Le matériel nécessaire aux protections et au nettoyage.	L'observation des consignes liées : <ul style="list-style-type: none"> <li>- au poste de travail,</li> <li>- aux matériels,</li> <li>- aux matériaux,</li> <li>- aux déchets.</li> </ul>	<b>Correction en cours et en fin de réalisation</b> Le poste de travail est propre et rangé. Les déchets sont laissés sur le poste de travail, triés et stockés. Les matériels sont ordonnés, à disposition, puis nettoyés après usage. Les méthodes de travail et les règles de sécurité sont respectées (utilisation des matériels, gestes et postures, protections individuelles).	...../05
C3.3	Implanter un ouvrage	Un point et une ligne de référence. Un plan, des vues, une photographie et un descriptif. Des carrelets, des vérins et des pinces, un cordeau, des règles, un fil à plomb, un niveau, une équerre, un crayon...	L'implantation de l'ouvrage.	Le respect : <ul style="list-style-type: none"> <li>- du point et la ligne de référence,</li> <li>- des cotes du plan, pour l'ensemble de l'ouvrage (± 2 mm),</li> <li>- de l'équerrage, des aplombs (tolérance 1 mm/1m) et des niveaux.</li> </ul> <b>Total</b> .....	...../15
C3.4 – C3.9	Effectuer des travaux de préparation. Construire en plaque de plâtre.	Un plan, des vues, une photographie et un descriptif. Des plaques de plâtre BA 13 standards. Une plate-forme de travail. Des rails R48. Des montants M48. Des vis TF 212 x 25. Des vis TF 212 x 35. Une visseuse. Le nécessaire pour fixations sur sol et sur le poteau. Un soulève plaque à pied. Le matériel de plâtrier.	La construction de la cloison sèche.	Un montage des éléments conforme au DTU 25.41. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pour l'ossature : rails (débit, fixation, positionnement, passage des angles) et montants (débit, positionnement, entraxe, aplomb, passage des angles).</li> <li>▪ Pour les plaques de plâtre : des découpes nettes, un positionnement conforme (joints, jeu de 10 mm en pied), une fixation correcte (nombre de vis, alignement, qualité du vissage), la planéité des parois (tolérance : flèche &lt; 2 mm/2m ou 0,5 mm/20 cm), les bords libres et les angles correctement construits. .</li> </ul> <b>Total</b> .....	...../15 ...../30 ...../45
C3.12	Traiter les joints	De la bande armée et à joint. De l'enduit à joint en poudre (prise rapide). Le matériel de plâtrier.	Le traitement des cueillies, des angles et des trous de vis.	Des bandes continues, noyées et sans cloque. La rectitude des arêtes. Une finition sans côte. <b>Total</b> .....	...../10
C3.4 – C3.8 – C.3-11	Construire en éléments de terre cuite. Effectuer des travaux de préparation. Traiter arêtes et cueillies	Un plan, des vues, une photographie et un descriptif. Des briques plâtrières. Du plâtre fin manuel de construction. Un poteau d'huissierie. Des carrelets, des vérins et des pinces. Des règles. Une cisaille. Des arêtes PVC ou métalliques. Du plâtre allégé. Le matériel de plâtrier. Une plate-forme de travail.	La pose du cadre d'huissierie.	La fixation, l'aplomb et l'équerrage .....	...../05
			La construction du bâti en briques.	Le respect des règles de mise en œuvre (rang, coupes, harpage, liaison des éléments). L'aplomb et le niveau (tolérance 1 mm/1m). <b>Total</b> .....	...../40
			La pose d'arêtes PVC ou métallique.	La rectitude, la bonne fixation, l'aplomb des arêtes et le respect de l'épaisseur de l'enduit (10 mm).	...../15
			La réalisation d'un enduit au plâtre lissé (repère possible).	La planéité des parois (tolérance : flèche < 5 mm/2m ou 1 mm/20 cm). Une dureté > 45 shore C. Une finition soignée et le respect de l'épaisseur. <b>Total</b> .....	...../25
<input type="checkbox"/> Postes à corriger en cours de réalisation (fiche à disposition des surveillants)				<b>Total des points :</b>	...../160