

Note aux correcteurs :
L'évaluation s'effectue à l'aide des grilles numériques au format EXCEL

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION

SESSION 2023

DOSSIER SUJET

E2 : RÉALISATION D'OUVRAGES COMMUNS

Page	Contenu
1	Page de garde.
2	Descriptif de l'ouvrage.
3	Plans d'ouvrage.
4	Plans d'ouvrage.
5 à 6	Grille d'évaluation

Le candidat devra :
Utiliser une Plateforme Individuelle Roulante Légère pour tous travaux exécutés en hauteur.
Porter ses EPI.
Organiser l'intervention et l'exécuter en toute sécurité.
Garder la zone de travail propre.
Trier et évacuer les déchets de chantier au fur et à mesure.

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Session 2023		SUJET
E2 : RÉALISATION D'OUVRAGES COMMUNS	Code : 23SP-BP MPI U2		
Type épreuve : PRATIQUE	Durée : 20h00	Coef : 5	Page 1/6

Descriptif de l'ouvrage

Partie A

- L'ouvrage **repérée A** sera réalisé en briques collées grand format, type Méga'Bric ou similaire, épaisseur 5 cm et hourdées au mortier colle.
- Les parties **repérées F** seront enduites avec du plâtre allégé en finition lissée.
- Les angles **repérés E** verticaux seront protégés par des baguettes métalliques.
- L'ensemble de l'ouvrage devra respecter les règles de mise en œuvre selon le DTU.

Partie B

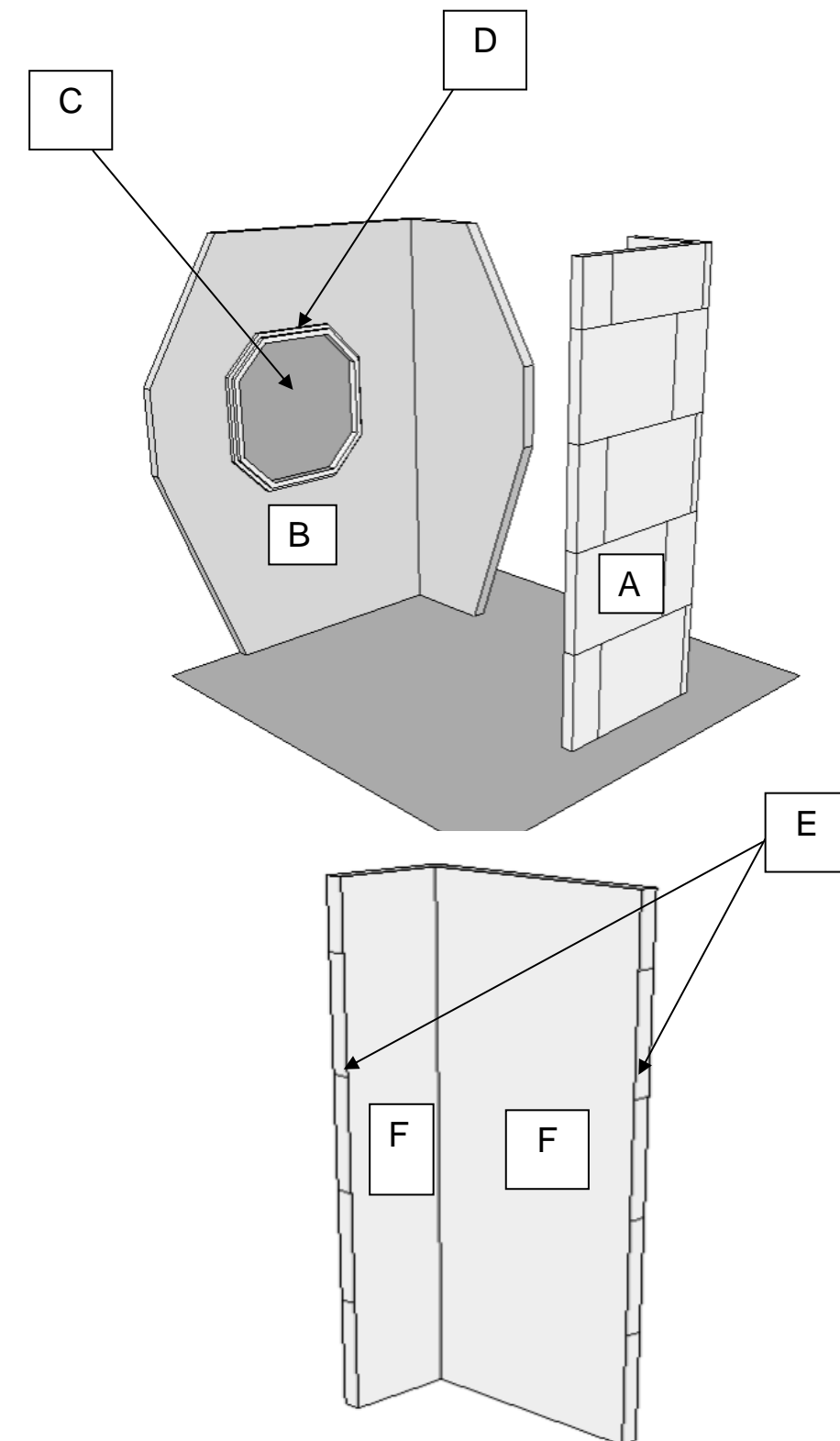
- La cloison **repérée B** sera réalisée en plaques de plâtre BA 13 fixées sur une ossature métallique de 70 mm avec des montants simples. Les plaques seront posées sur une seule face.
- L'assemblage et la répartition des ossatures sont à l'initiative du candidat, mais ils devront respecter les règles de mise en œuvre du DTU.
- Tous les angles saillants recevront une bande armée. Les parties droites et les cueillies seront traitées avec des bandes papier. L'ensemble des finitions nécessiteront une révision simple du peintre.

Partie C

La partie intérieure du panneau mouluré sera réalisée à l'aide d'un enduit pelliculaire lissé teinté (teinte au choix du centre).

Partie D

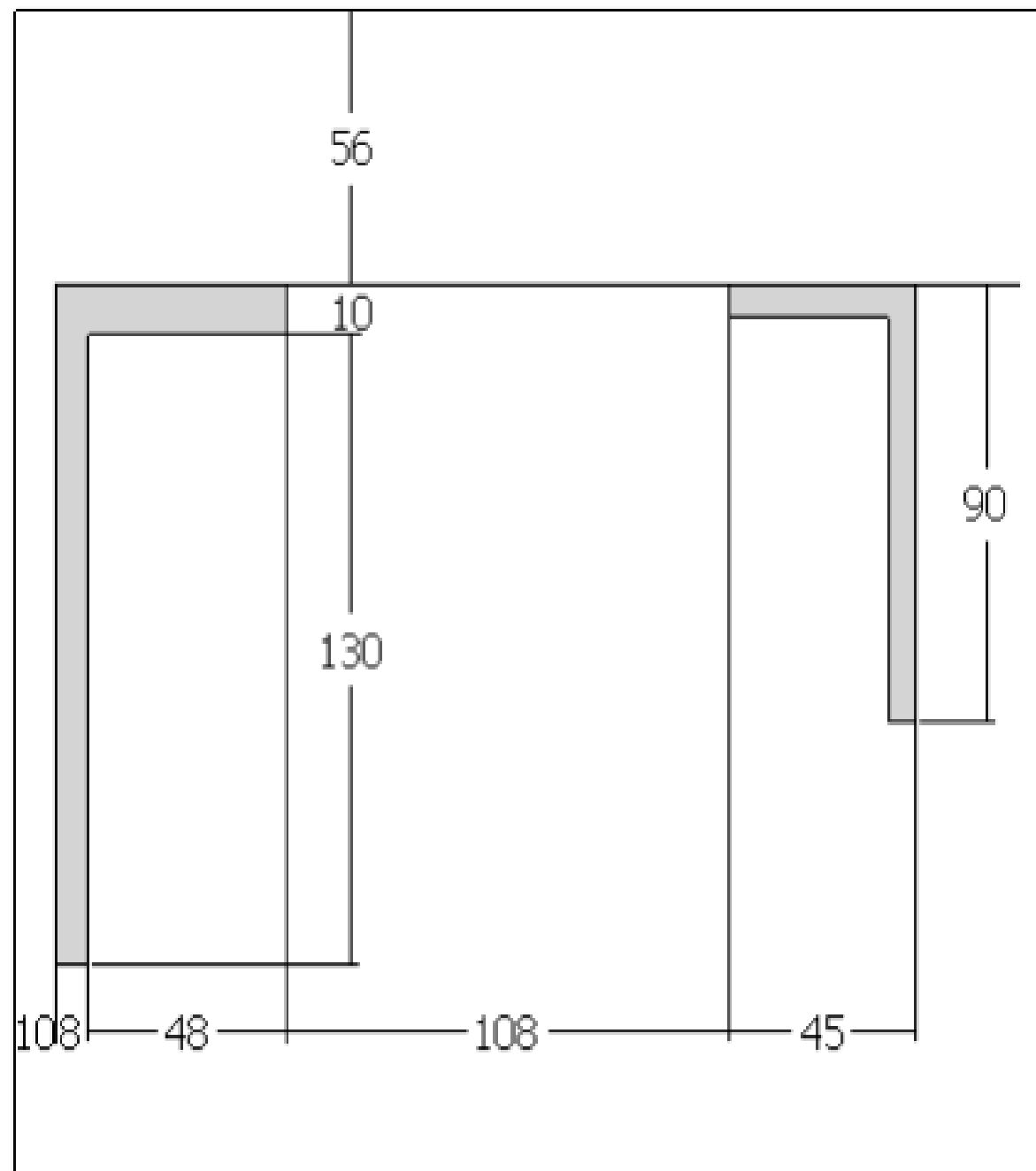
- Réaliser le panneau décoratif repéré D suivant les indications du plan donné :
 - o La moulure en staff sera coupée, collée et raccordée sur l'ouvrage repéré B.
 - o Les raccords de moulures sont exempts de colle.
 - o Les coupes seront nettes et précises.



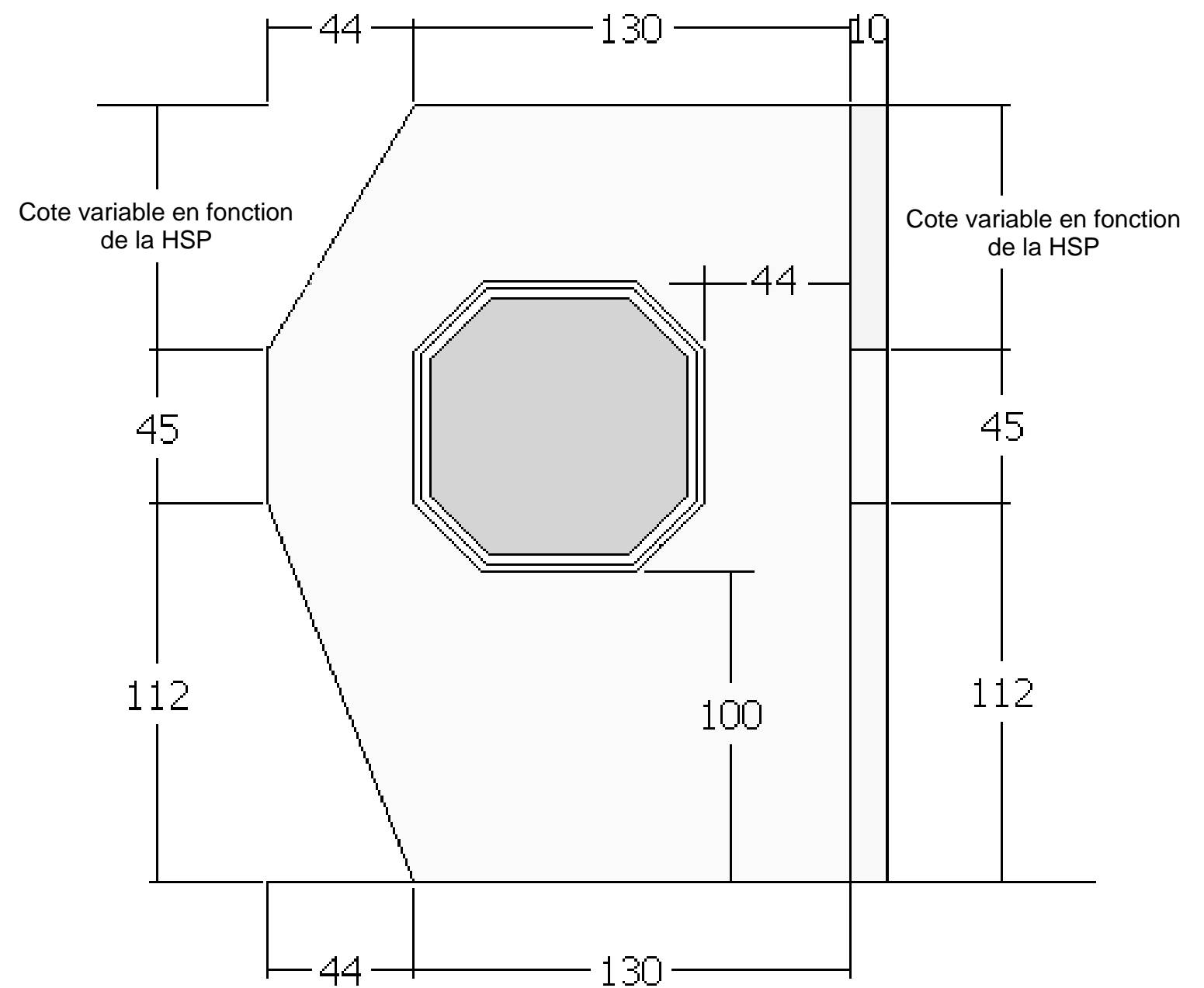
BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Session 2023	SUJET
E2 : RÉALISATION D'OUVRAGES COMMUNS	Code : 23SP-BP MPI U2	
Type épreuve : PRATIQUE	Durée : 20h00	Coef : 5
		Page 2/6

Plans d'ouvrages

Vue de dessus



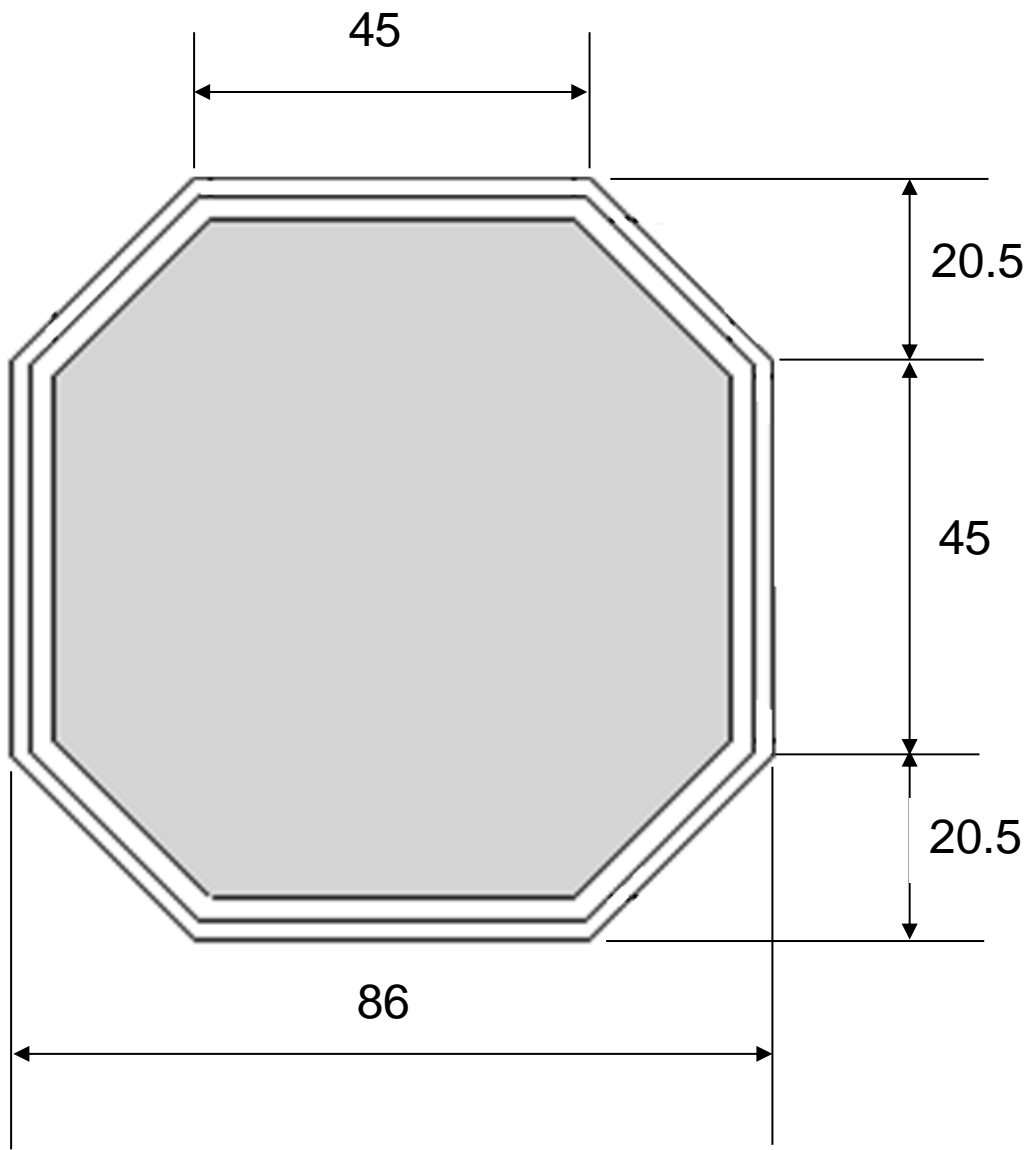
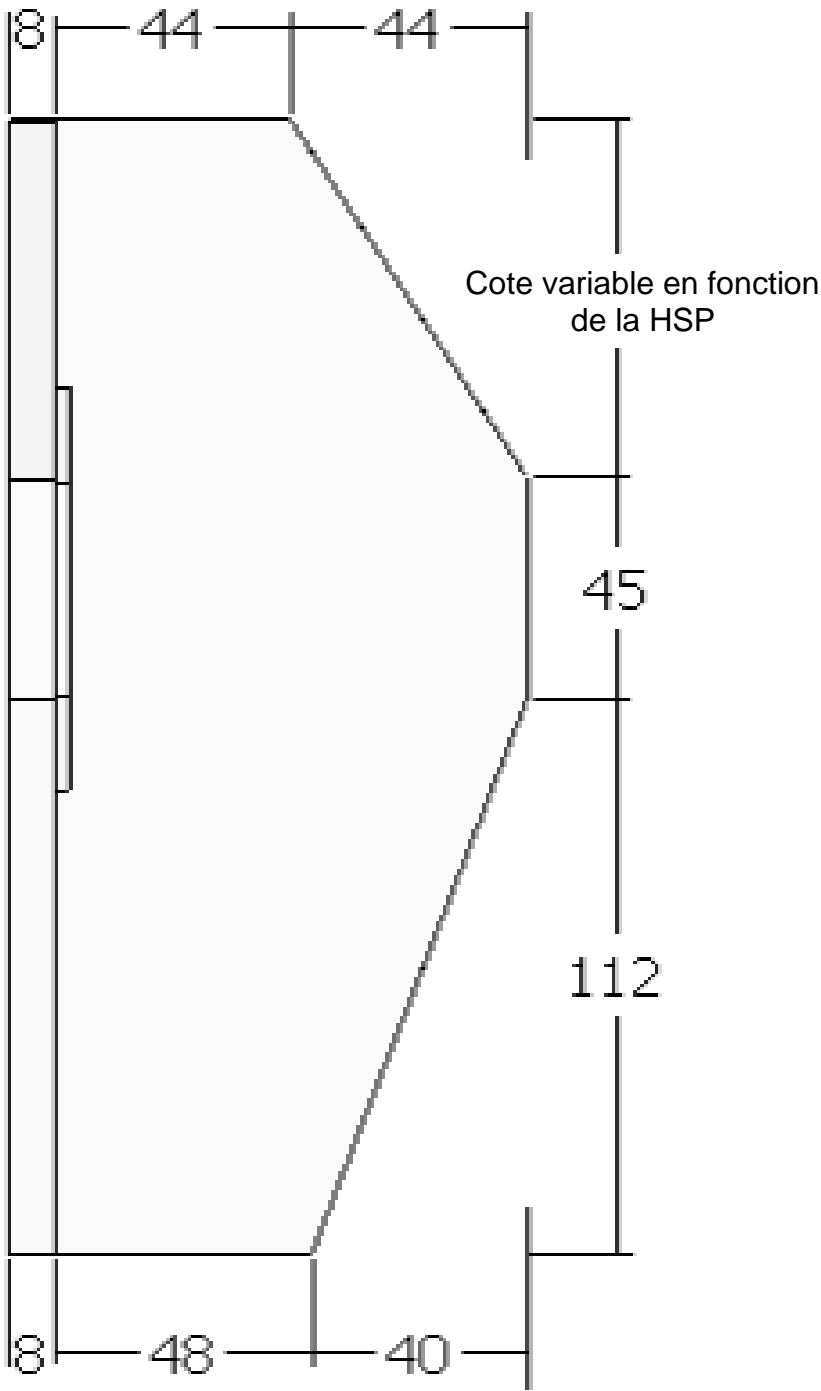
Vue de face



Plans d'ouvrages

Vue de droite

Détail de moulures



Fiche d'évaluation

- LES PARTIES GRISÉES SONT À ÉVALUER DURANT L'ÉPREUVE E2 -

Compétences évaluées	indicateurs de performance	1	2	3	4
		non maîtrisée (le résultat nécessite une reprise)	Maîtrise insuffisante (assistée en permanence)	Maîtrise partielle (assistée ponctuellement)	Maîtrise totalement (autonome)
C3.7 Construire des ouvrages communs en briques plâtrières					
Réaliser une cloison distributive en briques plâtrières (repère A)	- L'ouvrage correspond au descriptif - Le tracé d'implantation est suivi				
	- Les guides de construction sont stables et en nombre suffisants.				
	- Les dimensions, les angles sont respectés.				
	- L'ouvrage et sa construction respectent les exigences de mise en œuvre (choix du plâtre et son taux de gâchage, montage des éléments, accrochages, verticalité, horizontalité, planéité, traitement des périphéries)				
	Le traitement des points singulier est conforme : - les jonctions d'angle (harpage)				
	- Les pertes sont ≤ 5 % et les chutes sont utilisées				
	- Le geste est professionnel				
	- Le poste de travail, les outils et les matériels sont maintenus propres et ordonnés				
C3.9 Réaliser des enduits en plâtre					
Préparer les supports	L'ouvrage correspond au descriptif et les matériaux à disposition sont utilisés selon leur destination.				
Réaliser manuellement un enduit en plâtre allégé de fi-nition lissée (repère H)	Les exigences des textes de mise en œuvre sont respectées. - Respect du type de plâtre utilisé et son taux de gâchage (épaisseur, planéité locale et générale, aspect, dureté, rectitude, verticalité, horizontalité et bonne fixation des arêtes - Les pertes sont ≤ 5 %.				
Réaliser manuellement un enduit en plâtre allégé de fi-nition grattée (repère F)	Le geste est professionnel. - Le poste de travail, les outils et les matériels sont maintenus propres et ordonnés.				
C3.10 Construire des ouvrages communs en plaques sur ossature					
Réaliser une cloison distributive droite sur rails et mon-tants (repère B) Réaliser une contre-cloison sur fourrure et appuis (repère C)	- L'ouvrage correspond au descriptif, le calepinage et le projet décoratif sont respectés.				
	- Les dimensions, les angles, les plénums, les rayons de courbure sont respectés. - Le tracé d'implantation est suivi, l'ouvrage et sa construction respectent les exigences des textes de mise en œuvre - le traitement des joints, des cueillies, des angles sortants, des trous de vis est fait				
	- Les chutes sont ≤ 5 %. Leur réutilisation éventuelle respecte les règles de construction - Le geste est professionnel. - Le poste de travail, les outils et les matériels sont maintenus propres et ordonnés.				

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION

Session 2023

SUJET

E2 : RÉALISATION D'OUVRAGES COMMUNS

Code : 23SP-BP MPI U2

Type épreuve : PRATIQUE

Durée : 20h00

Coef : 5

Page 5/6

MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Épreuve E2 (Unité U20) : Réalisation d'ouvrages communs	Évaluation			
Compétences évaluées	indicateurs de performance	1	2	3	4
		non maîtrisée (le résultat nécessite une reprise)	Maîtrise insuffisante (assistée en permanence)	Maîtrise partielle (assistée ponctuellement)	Maîtrise totalement (autonome)
C3.18 Poser des éléments décoratifs					
Poser des moulures (repère D)	- L'ouvrage correspond au descriptif et au projet décoratif				
	- Le tracé d'implantation est suivi - Les motifs sont esthétiquement positionnés - L'ouvrage respecte les exigences des textes de mise en œuvre (préparation du support, type de colle, montage et raccordement des éléments, finitions) - Les dimensions, les angles et le sens de pose sont respectés - La verticalité, l'horizontalité, la planéité restent dans la limite des tolérances admises, notamment pour l'esthétique - Les coupes sont nettes et les angles sont jointifs - Le collage est parfait - La finition ne montre aucun défaut - Les chutes sont ≤ 5 %. Leur réutilisation éventuelle respecte les règles de construction				
	Le geste est professionnel - Le poste de travail, les outils et les matériels sont maintenus propres et ordonnés.				
C3.21 Réaliser des enduits et poser des bandes					
Réaliser un enduit de finition lissé teinté (repère C) Poser des bandes à joint, de renfort d'angle	- L'ouvrage correspond au descriptif - L'enduit et sa mise en œuvre respectent les exigences des textes de mise en œuvre (nature et état du support, conditions de mise en œuvre, épaisseurs, planéité, qualité de finition, traitement des points singuliers)				
	- la coloration est constante				
	- Les bandes sont adhérentes, noyées dans l'enduit et réparties au droit du joint ou de l'angle - Les bandes de renfort d'angle sont adhérentes, noyées dans l'enduit jointives et rectilignes - Le taux de gâchage de l'enduit est respecté. - La quantité préparée est correctement évaluée (pertes ≤ 5 %)				
	- Le geste est professionnel - Le poste de travail, les outils et les matériels sont maintenus propres et ordonnés				
Note sur 20 proposée au jury* :		/20			