

MC PLÂTRIER

EP2 : RÉALISATION, MISE EN ŒUVRE

SUJET

SESSION 2024

Durée : 15h00

Coefficient : 6

Matériel autorisé :

- Toutes les calculatrices de poche y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante (note de service n° 2015-056 du 17-3-2015).

Le prêt entre candidats est interdit.

CE DOSSIER COMPORTE 8 PAGES

Il est demandé aux candidats :

- De contrôler que le dossier sujet soit complet.
- D'inscrire ses nom, prénoms et N° candidat, date de naissance, série ci-dessus.
- De ne pas dégrafer les feuilles.
- De **répondre obligatoirement sur ce dossier.**
- De rendre ce dossier en fin d'épreuve aux surveillants de salle.

MC PLÂTRIER	Session 2024		SUJET
EP2 : RÉALISATION, MISE EN OEUVRE	Code : 2406-MC3 PL EP2		
Nature : PRATIQUE	Durée : 15 h	Coefficient : 6	Page 1 sur 8

DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE

Partie 1 : Réaliser un ouvrage en briques plâtrières de grand format avec une niche.

- L'ouvrage sera réalisé en briques grand format (5x66x33) collées à la colle Méga'bric.
- La partie basse avant sera enduite en plâtre allégé de type LUTECE 2000C, finition lissée.

Partie 2 : Réaliser un ouvrage cintré en briques plâtrières.

- L'ouvrage sera réalisé en briques plâtrières (5x25x38.5) hourdées au plâtre à bâtir type plâtre LUTECE BLEU ou similaire.
- L'ouvrage en partie basse avant sera enduit en plâtre allégé de type LUTECE 2000C, finition lissée.

Partie 3 : Réaliser une gaine en carreaux de plâtre.

- La gaine est composée de carreaux de plâtre Standard de 5 cm d'épaisseur et pour le premier rang d'un carreau de plâtre hydrofuge de 5 cm d'épaisseur.

Partie 4 : Poser des bandes à joint, des cornières d'angle métalliques et enduire.

- Les jonctions hautes entre la gaine en carreaux de plâtre et le plafond existant recevront des bandes à joints,
- Les angles sortants de la gaine en carreaux de plâtre recevront des cornières d'angle métalliques galvanisées perforées,
- Une finition à la colle à carreau de plâtre sera à réaliser sur l'ensemble de la gaine permettant une simple révision par le peintre.

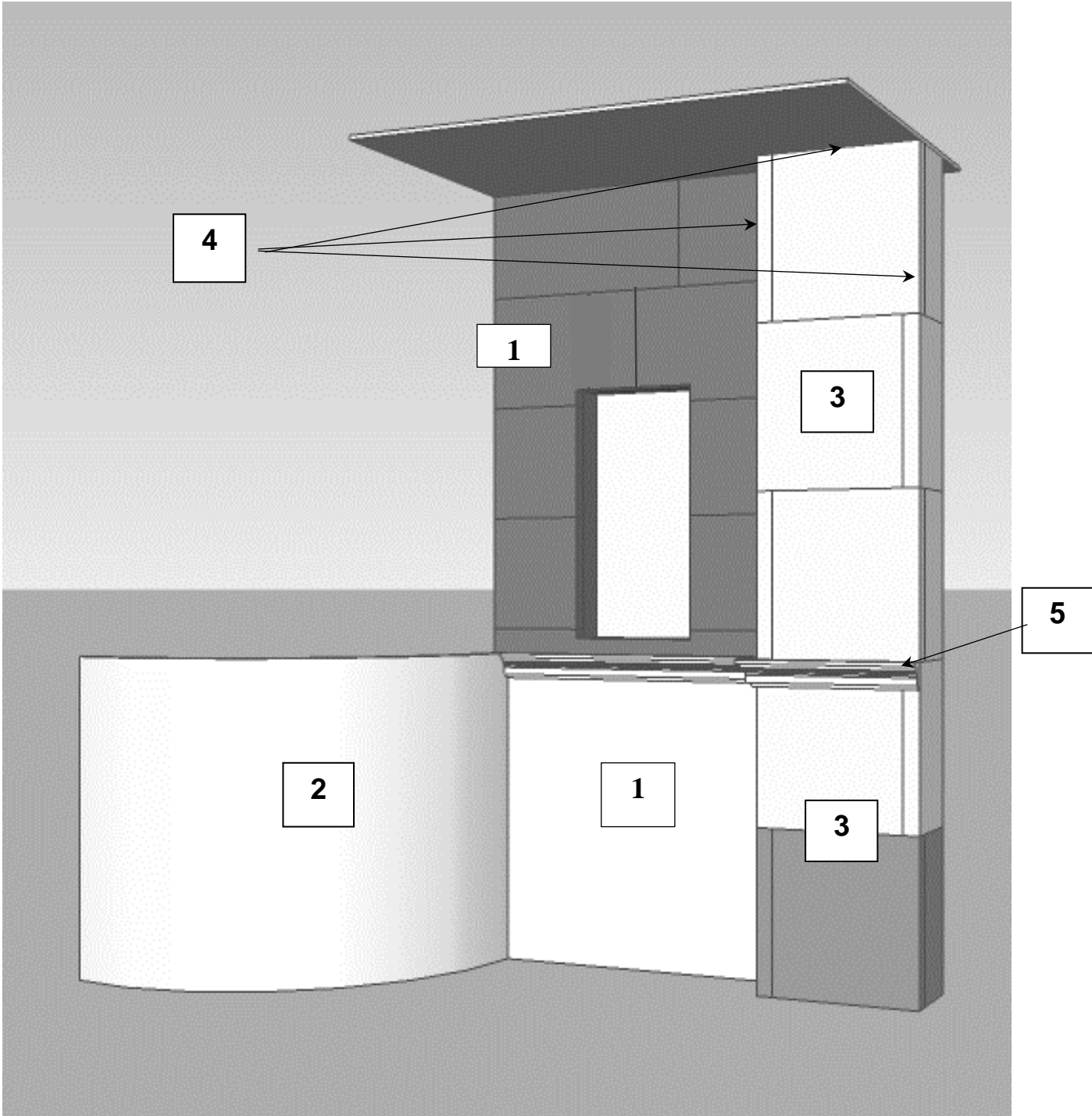
Partie 5 : Poser des moulures en staff

- Les moulures seront collées et les coupes d'angles seront ajustées,
- La finition des joints sera soignée permettant une simple révision par le peintre.

L'ensemble de l'ouvrage doit être conforme devra respecter les règles de mise en œuvre des DTU.

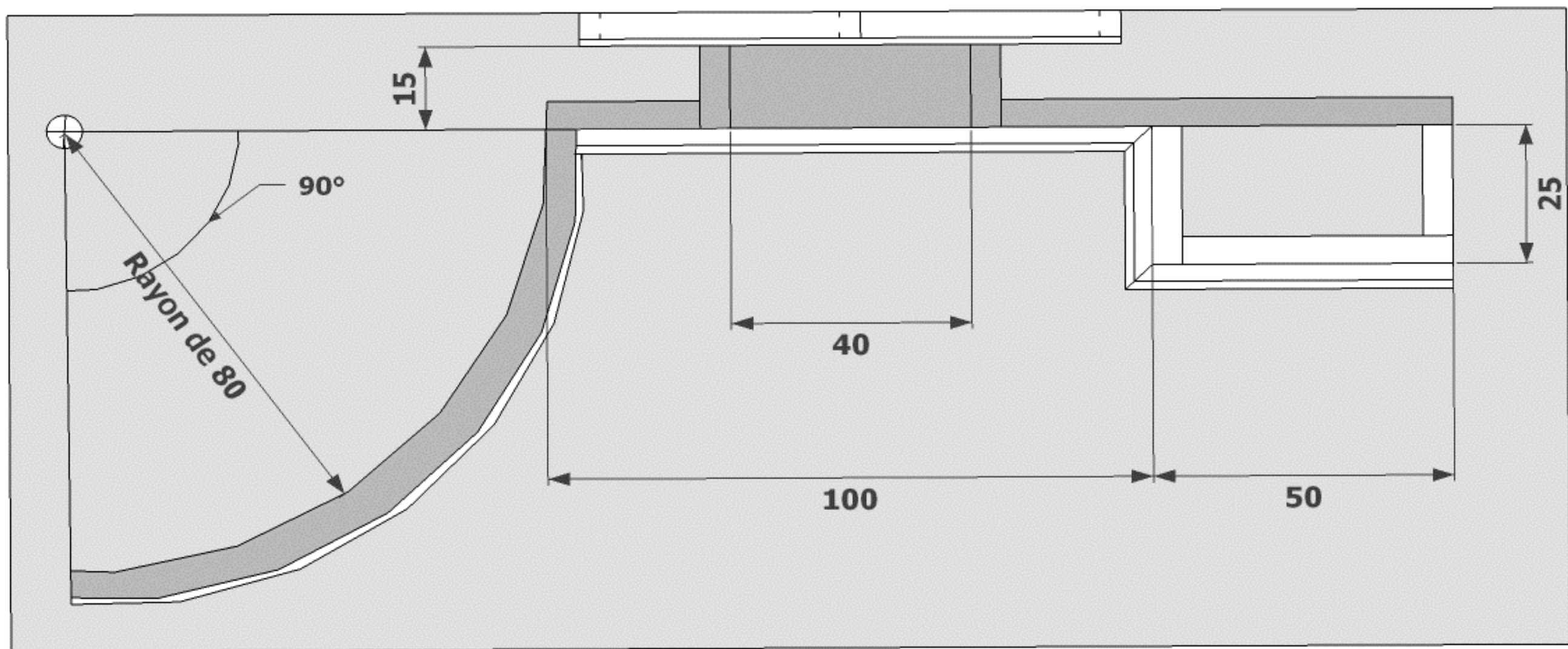
Le candidat devra :

- Utiliser une Plateforme Individuelle Roulante Légère pour tous travaux exécutés en hauteur.
- Porter ses Équipements de Protection Individuelle.
- 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.
- L'utilisation du niveau laser est autorisée.
- L'utilisation de la meuleuse est interdite.



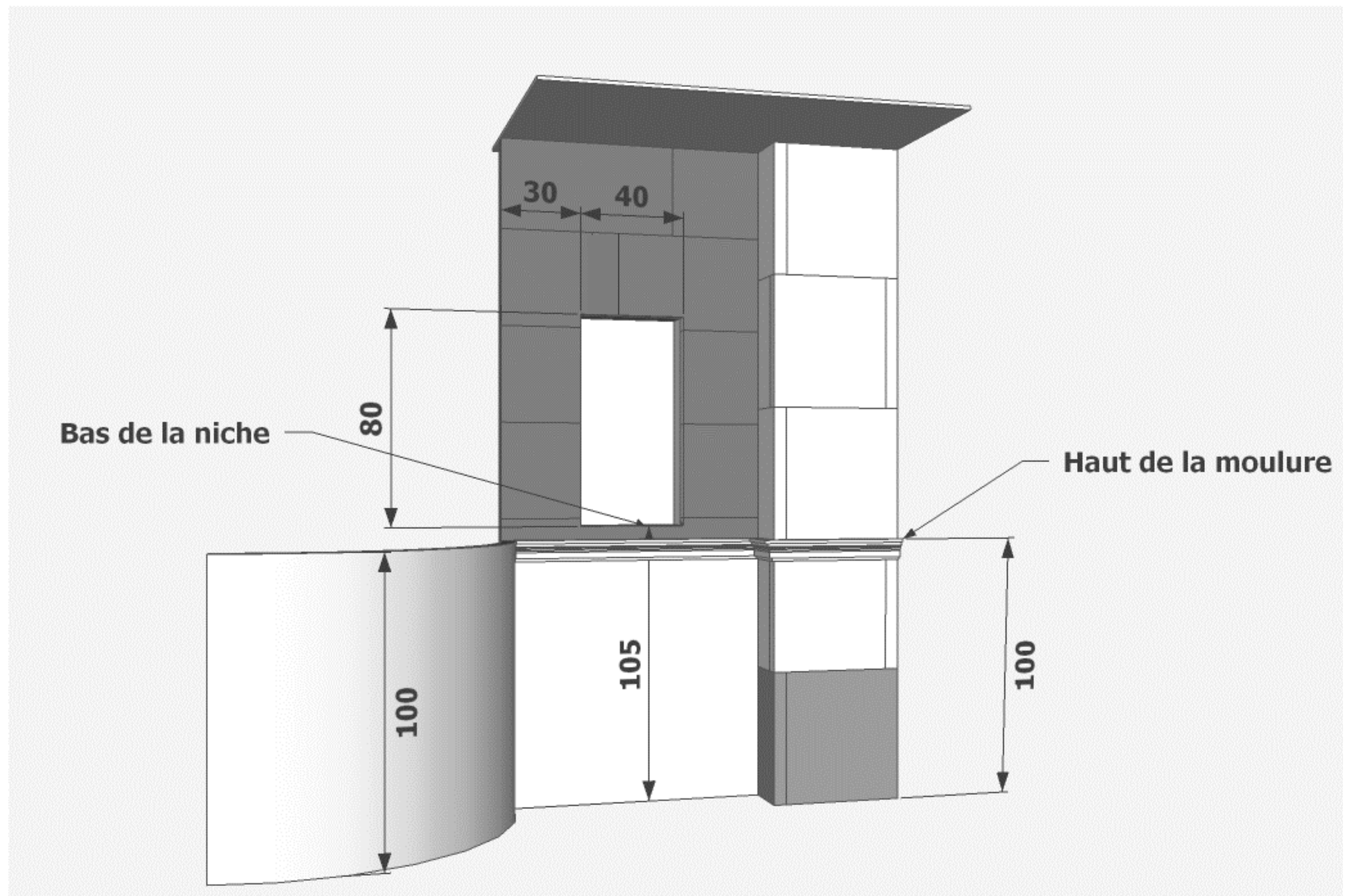
MC PLÂTRIER	Session 2024		SUJET
EP2 : RÉALISATION, MISE EN OEUVRE	Code : 2406-MC3 PL EP2		
Nature : PRATIQUE	Durée : 15 h	Coefficient : 6	Page 2 sur 8

VUE EN COUPE DE L'OUVRAGE



MC PLÂTRIER	Session 2024		SUJET
EP2 : RÉALISATION, MISE EN OEUVRE	Code : 2406-MC3 PL EP2		
Nature : PRATIQUE	Durée : 15 h	Coefficient : 6	Page 3 sur 8

COTATION GÉNÉRALE DE L'OUVRAGE



MC PLÂTRIER	Session 2024		SUJET
EP2 : RÉALISATION, MISE EN OEUVRE	Code : 2406-MC3 PL EP2		
Nature : PRATIQUE	Durée : 15 h	Coefficient : 6	Page 4 sur 8

LES PARTIES GRISÉES SONT À ÉVALUER EN COURS D'ÉPREUVE

Épreuve EP2 : (Unité UP2) :		Réalisation, mise en œuvre		Évaluation			
Compétences évaluées	Critères d'évaluation	1	2	3	4		
		Résultat non conforme à la demande ou travail non réalisé	Reprises nombreuses et importantes	Reprises légères	Travail conforme à la demande sans reprise		
C3.1 : Organiser son poste de travail							
Organiser son poste de travail	Les matériaux, matériels, outillages sont à proximité de la réalisation					^	
	Le poste du travail est maintenu en sécurité, en état de propreté et fonctionnel					^	
	L'organisation du poste de travail est adaptée à l'avancement des travaux					^	
Adapter son poste de travail à l'évolution du chantier							
C3.2: Sécuriser son intervention							
Appliquer les mesures de prévention prévues ou nécessaires	L'installation du poste de travail garantit la sécurité et la protection de la santé					^	
	Les EPI utilisés sont adaptés à la situation					^	
	Les principes de la prévention des risques liés à l'activité physique (PRAP) sont appliqués					^	
C3.6 : Construire des ouvrages verticaux en briques plâtrières ou briques collées grand format							
Implanter un ouvrage vertical	L'ouvrage correspond au descriptif.					^	
	Le tracé est lisible et précis et respecte le plan					^	
	L'utilisation des matériels de mesure et de tracé est maîtrisée					^	

Réaliser une cloison distributive ou séparative limitée à une surface de 10 m²	Les matériaux sont identifiés et utilisés selon leur destination					^
Réaliser une niche droite	Les guides de construction sont stables et en nombres suffisants.					^
Réaliser des petits ouvrages courbes limités à une hauteur de 1,20m et de rayon inférieur de 1,00m	Les dimensions, les angles les pentes, les rayons de courbures sont respectés					^
	La construction respecte les exigences des textes de mise en œuvre et de sécurité					^
	Le traitement des périphéries et des points de construction singuliers sont effectués					^
	Les chutes sont ≤ 5 %.					^
	Leur réutilisation éventuelle respecte les règles de construction					^
	Le geste est professionnel					^
C3.8 : Réaliser des enduits de plâtre						
Réaliser les travaux préparatoires	Le contrôle de conformité est réalisé au fur et à mesure					^
Doser une préparation	Le taux de gâchage du plâtre est adapté au support et à la méthode utilisée					^
	Le mélange est homogène					^
Réaliser des enduits de plâtres allégés	L'enduit respecte l'épaisseur, la dureté, la verticalité, la planéité locale et générale					^
	L'aspect de surface est régulier et respecte les prescriptions techniques					^
	La rotondité est régulière					^
	Les règles d'hygiène, de sécurité et la protection de l'environnement sont respectées					^
	le poste de travail, les outils et les matériels sont maintenus propres et ordonnés en permanence.					^
	Le geste est professionnel					^

C3.5 : Construire des ouvrages verticaux en carreaux de plâtre

Implanter un ouvrage vertical	L'ouvrage correspond au descriptif					^
	Le tracé est lissible et précis et respecte le plan					^
Réaliser des gaines techniques en carreaux de plâtre	Les matériaux à disposition sur le chantier sont identifiés et utilisés selon leur destination.					^
	L'ouvrage respecte les exigences des normes et règles professionnelles de mise en œuvre					^
	Le traitement des périphéries et des points singuliers sont assurés (jonctions d'angle (harpage), pieds de cloisons,...)					^
	Les chutes sont inférieures ou égales à 5 %					^
	Leur réutilisation éventuelle respecte les règles de construction.					^
	Le geste est professionnel					^

C3.7: traiter les joints, réaliser des enduits pelliculaires

Traiter les joints en arêtes et en cueillies	Les bandes papier, les bandes armées sont continues, adhérentes, noyées dans l'enduit et sans cloque					^
	Les cornières sont adhérentes, noyées dans l'enduit et rectilignes					^
Réaliser un enduit pelliculaire	La surface est plane et homogène, sans surcharges, trous, ni côtes.					^
	L'aspect de surface de l'enduit est lisse					^
	Le geste est professionnel					^

C3.9 Poser des éléments décoratifs en staff

Poser une moulure simple ou des éléments décoratifs en plâtre	L'ouvrage correspond au descriptif et au projet décoratif					^
	Le tracé d'implantation est suivi					^

	Les longueurs utilisées minimisent les pertes (chutes ≤5%)					^
	Les coupes sont précises et ajustées					^
	Les angles (profils) sont jointifs					^
	Les raccords sont invisibles					^
	La verticalité, l'horizontalité, l'alignement des moulures sont respectées					^
	Le geste est professionnel					^
C3.10 : Nettoyer et replier le chantier						
Nettoyer le chantier	Les bennes de tri sont identifiées et utilisées					^
Trier, stocker et évacuer les déchets	Les déchets sont triés, stockés et évacués					^
	Le chantier est livré propre					^
Replier les matériels	Les matériels et outils sont nettoyés, rangés, restitués en état de fonctionnement Leurs détériorations sont signalées ou consignées					^