Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du CAP MPI, veuillez visiter :
capmpi.fr/annales-sujets-et-corriges

DANS CE CADRE

Académie : Session :

Examen : Série :

Spécialité/option : Repère de l'épreuve :

Epreuve/sous épreuve :

NOM :

(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms :

Né(e) le :

N° du candidat

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SOMMAIRE

Partie 1 – Préparer son intervention.	/ **40**
1.1 Etablir la liste des matériaux à mettre en œuvre :	/12
1.2 Coordonner votre intervention	/3
1.3 Établir le quantitatif des matériaux à mettre en œuvre	/9
1.4 Identifier les dangers et appliqué les mesures de préventions pour chaque situation.	/16
Partie 2 – Réaliser les travaux.	/ **160**
2.1 Réalisation de la cloison de distribution	/160
TOTAL	-- /**200**

CAP

METIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION

Session 2021

ÉPREUVE EP2
Réalisation d'ouvrages courants

DOSSIER SUJET

Ce dossier comporte **10** pages, numérotées de **DS 1** / **10** à **DS 10** / **10**

LE DOSSIER DOIT ÊTRE RENDU EN FIN D'EPREUVE

Pour préparer votre intervention et réaliser les tâches indiquées, vous disposez :
du dossier technique remis conjointement à ce dossier sujet-réponses et de la maquette numérique du projet de construction en format Viewer.

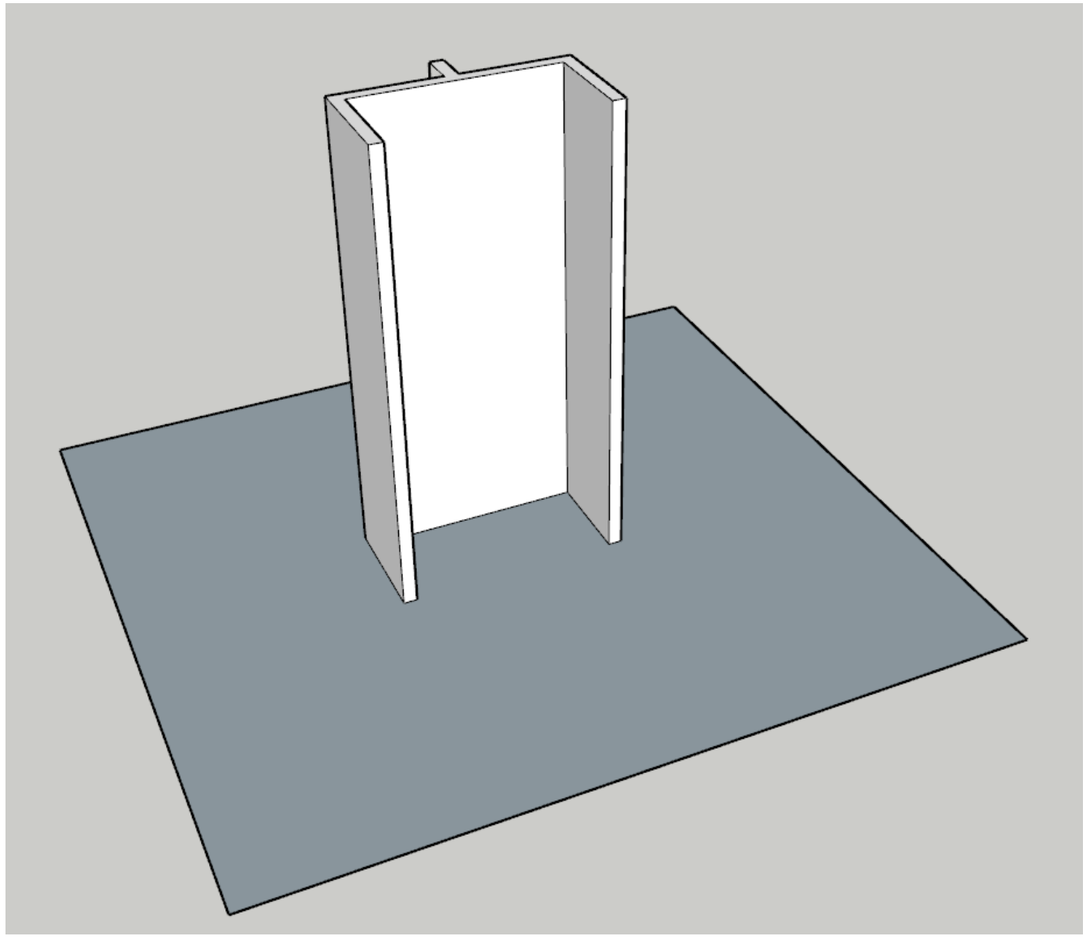
L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collège » est autorisé.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

CONTEXTE PROFESSIONNEL DE L'ÉPREUVE :

Votre entreprise a été retenue pour effectuer l'ensemble des travaux de Mr et Mme DUPONT
Votre chef d'équipe vous confie la réalisation d'un ouvrage, la construction de la cloison D72/48 du placard entre les chambres 1 et 2.
Il vous demande donc de vérifier les conditions matérielles, avant de le réaliser.

Vous devrez notamment :
PARTIE 1 : Approvisionnement et sécurisation du chantier
PARTIE 2 : Réaliser les travaux.



DESCRIPTIF SOMMAIRE DES TRAVAUX À RÉALISER
Travail à réaliser
Tracer l'implantation en respectant le point de référence, les cotes et l'équerrage.
Construire l'ossature.
Couper et fixer les parements de la cloison.
Réaliser le collage des bandes à joint.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

PARTIE 1	**Approvisionnement et sécurisation du chantier**	**/40**

MISE EN SITUATION : *Vous devez intervenir pour réaliser des travaux de M. et Mme DUPONT. Avant de débuter les travaux, vous devez vérifier les conditions matérielles et de sécurité de votre intervention.*

À partir du dossier de l'ouvrage à réaliser et du dossier technique, il vous est donc demandé de :
- Vérifier les fournitures nécessaires à la réalisation ;
- Organiser votre d'intervention.

Repères	**Réponses**	**Barème**

1.1 Établir la liste des matériaux à mettre en œuvre :

Phases de réalisation	Tâches à réaliser	Matériaux spécifiques à la tâche
1	Construire l'ossature	
2	Isoler thermiquement la cloison	
3	Fixer les parements de la cloison	
4	Traiter les joints	

/12

1.2 Quels sont les deux intervenants avec lesquels vous allez devoir coordonner votre intervention ?

Les intervenants

/3

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1.3

1.3 Établir le quantitatif des matériaux à mettre en œuvre. (HSP 2,5 mètres) : **Voir la vue en plan et le croquis du détail des éléments constitutifs de la cloison en page 8/11.**

Désignations des matériaux	Détails des calculs	Quantités unitaires
M48 ayant pour longueur unitaire 2.5 mètres :	Longueur totale : _____	_____ unités
BA13 Standard de 120cm X 250cm	A : _____ B : _____ C : _____ D : _____ _____ Longueur développée totale : _____	_____ unités
R48 ayant pour longueur unitaire de 3 mètres :	1 : _____ 2 : _____ 3 : _____ Longueur totale en mètre : _____	_____ unités

/9

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

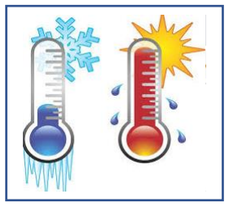
1.4

1.4 Identifier les dangers et appliqué les mesures de préventions pour chaque situation.

Liste des principaux risques liés à votre chantier	Liste des mesures préventives à mettre en œuvre pour sécuriser votre intervention
 Situation professionnelle : **Ravitaillement des plaques de plâtre du garage Vers le rez-de-chaussée** Risque : **Troubles musculo-squelettiques (T.M.S)**	
 Situation professionnelle : **Fixation des rails avec cloueur gaz** Risque : **BRUIT**	
 Situation professionnelle : **Vissage des plaques de plâtre au plafond** Risque : **CHUTE DE HAUTEUR**	
 Situation professionnelle : **Réalisation de la cloison de distribution dans une pièce exiguë (ex : Salle d'eau et couloir)** Risque : CHUTE **DE PLEIN PIED**	

/16

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Liste des principaux risques de votre chantier (SUITE)	Liste des mesures préventives à mettre en œuvre pour sécuriser votre intervention
 Situation professionnelle : **Couper un montant à l'aide d'une disqueuse** Risque : **HEURT MECANIQUE (COUPURE)**	
 Situation professionnelle : **Découpe et rabotage des plaques de plâtre** Risque : **Exposition aux poussières**	
 Situation professionnelle : **Raccorder une rallonge électrique afin de mettre en charge les batteries d'appareils électroportatifs** Risque : **Electrisation-Electrocution**	
 Situation professionnelle : **Travail dans des températures basses, hautes, courants d'air et humidité** Risques : **Gerçure et malaise**	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

PARTIE 2	Réaliser les travaux.	/160

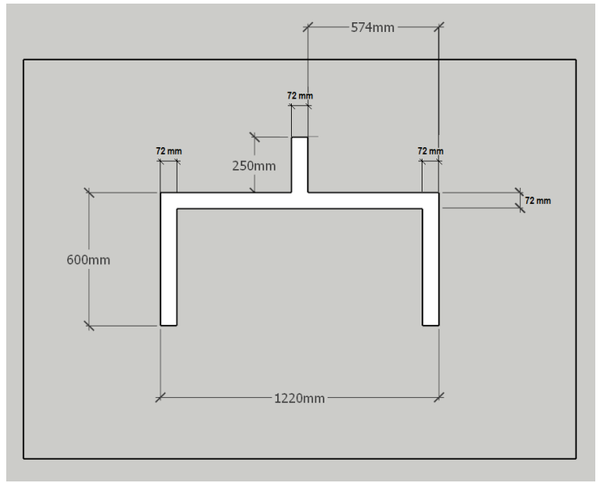
MISE EN SITUATION : Réalisation de la cloison de distribution D72/48 du placard entre les chambres 1 et 2.

MODE OPÉRATOIRE CONSEILLÉ

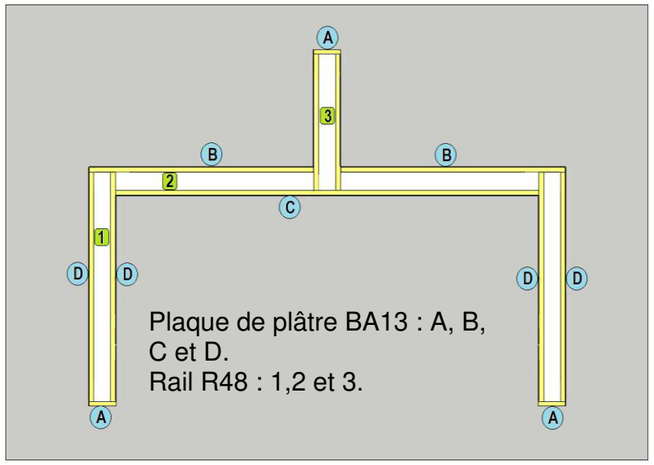
Journée	Tâches à effectuer	Durée proposée
J1 (6heures)	A partir du point de référence : Tracer le départ d'implantation d'équerre Sur la zone d'intervention : Implanter l'ouvrage dans sa totalité (sol et plafond) Débiter et fixer des rails sur l'implantation Débiter, présenter et fixer des montants*	Matin (3 heures)
	Visser les plaques entières Réaliser et visser les coupes*	Après-midi (3 heures)
J2 (6 heures)	Reboucher par application de mortier adhésif Réaliser le collage des bandes*	Matin (3 heures)
	Réaliser la première passe d'enduit sur des bandes*	Après-midi (3 heures)
J3 (3 heures)	Réaliser la passe de finition sur les bandes*	Matin (3 heures)

*Le poste de travail sera rendu propre et rangé avant chaque départ : Midi et soir

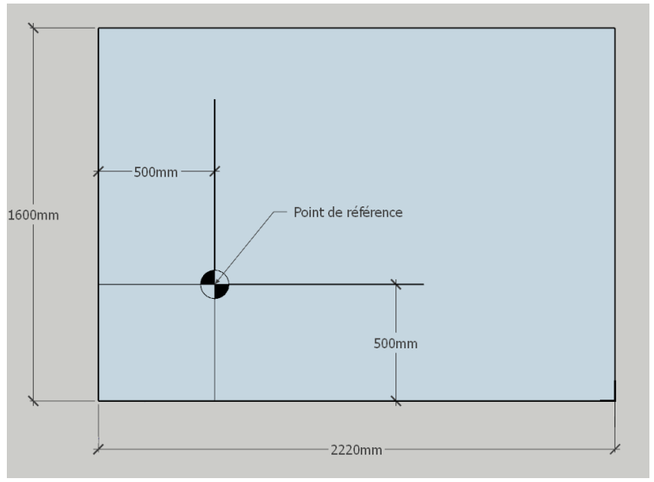
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE



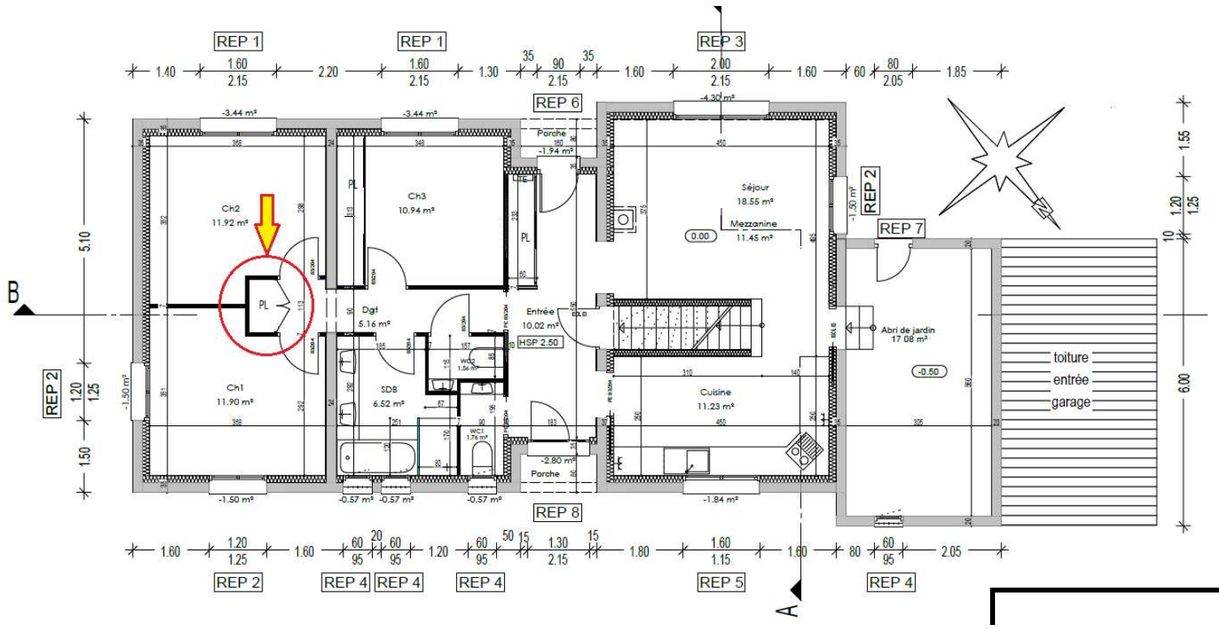
Vue en plan avec cotations

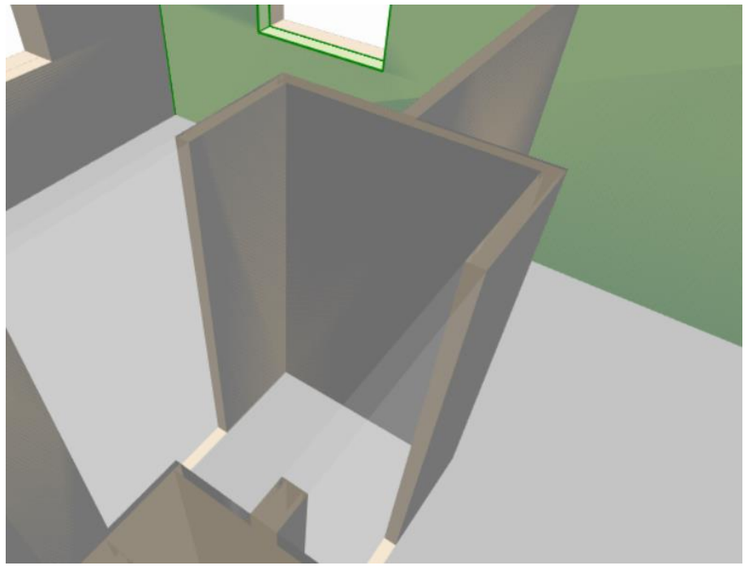


Détails des éléments constitutifs de la cloison



Implantation de l'ouvrage

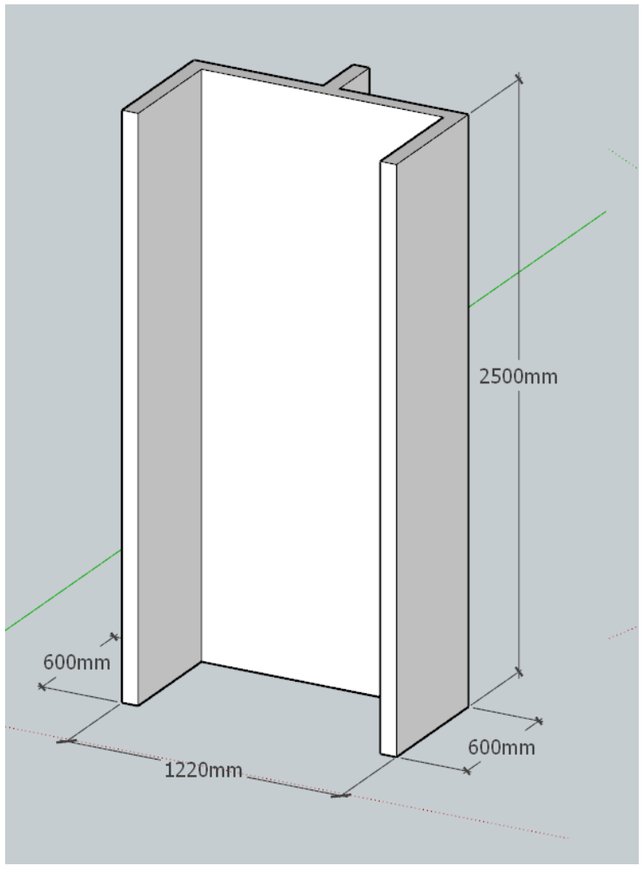




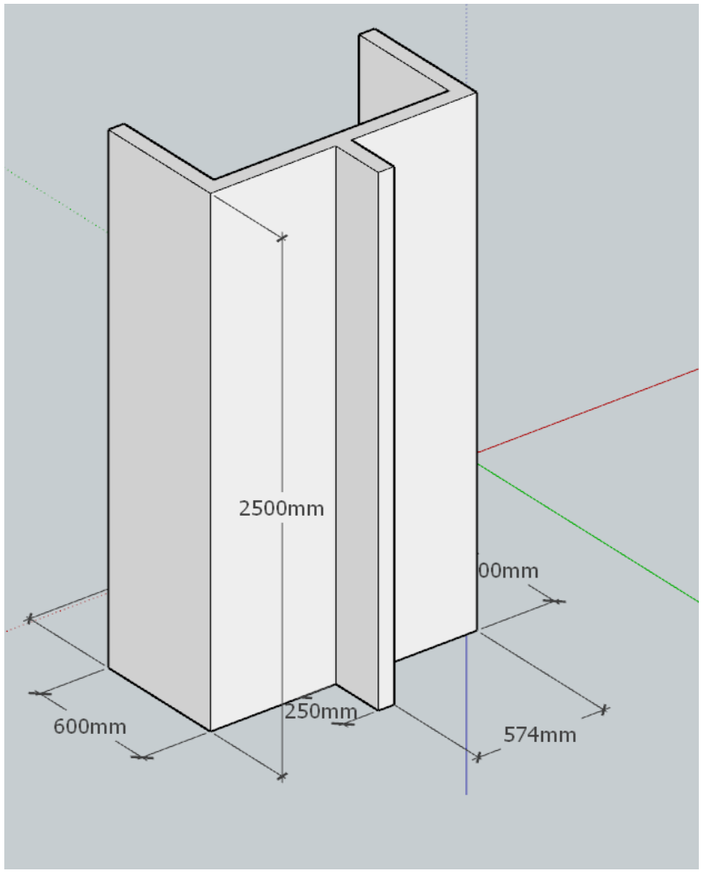
Localisation de l'ouvrage

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE



Perspective 1



Perspective 2

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

FICHE D'ÉVALUATION CANDIDAT

	COMPÉTENCES	TRAVAIL DEMANDÉ	RÉSULTATS ATTENDUS – EXIGENCES	QUESTIONS	NIVEAU DE MAITRISE 0/3	1/3	2/3	3/3	S/TOTAL	TOTAL
PARTIE ÉCRITE	C3.1 : Organiser son intervention et son poste de travail	Gérer le poste de travail et vérifier les quantités de matériaux à mettre en œuvre	La répartition des matériaux est rationnelle	1.1					/ 12	/ **40**
			Les intervenants sont identifiés	1.2					/3	
			La quantité des matériaux est rationnelle	1.3					/9	
	C3.2 : Sécuriser son intervention	Appliquer les mesures de préventions prévues	Les mesures de préventions sont prévues	1.4					/16	

	COMPÉTENCES	TRAVAIL DEMANDÉ	RÉSULTATS ATTENDUS - EXIGENCES	INDICATEURS D'ÉVALUATION	S/TOTAL	TOTAL
PARTIE PRATIQUE	C3.4 : Implanter un ouvrage	Vérifier le support : implanter l'ouvrage simple par rapport à un point, un alignement et un niveau de référence Contrôler l'implantation	La zone et l'ouvrage sont identifiés	Respect du point de départ	/5	/**10**
			Le tracé est lisible et précis et respecte le plan	Respect des axes de départs	/ 5	
	C3.5 : Construire des ouvrages en plaques de plâtre sur ossature	Réaliser une cloison distributive : L'ouvrage et sa construction respectent les exigences des textes de mise en œuvre et de sécurité pour :	Les dimensions sont respectées	Respect des dimensions +/- 5 mm	/15	/**35**
			Les équerrages sont respectés	Respect des équerrages +/- 5 mm	/ 15	
			L'ossature	Respect du plan d'ossature	/ 5	
			Les plaques	Le vissage est conforme	/5	/ **55**
				Les coupes sont précises	/7	
				Ecart de 10 mm en pieds de cloison	/7	
			La verticalité	Respect de l'aplomb +/- 5 mm	/ 10	
			L'horizontalité	Respect du niveau +/- 5 mm	/ 10	
			La planéité	Respect de la planéité +/- 5 mm	/10	
			Les chutes sont ≤ 5 %	Quantité raisonnable estimée	/ 2	
			Leur réutilisation éventuelle respecte les règles de construction	Réutilisation cohérente	/ 2	
			Les déchets sont triés et évacués	Tri adapté aux bennes présentées	/ 2	
			Le geste est professionnel	Gestes adaptés à l'activité	/5	/**5**
			Le poste de travail, les outils et les matériels sont maintenus propres et ordonnés	Le rangement et la propreté sont respectés	/2.5	/**5**
			Le contrôle de conformité est réalisé au fur et à mesure	Autocontrôles réguliers effectués par le candidat	/2.5	
	C3.9 : traiter les joints et réaliser les enduits de finition	Coller les bandes à plat et de renfort d'angles	Le support est prêt à recevoir la bande à joints	Absence d'épaufrures, de trous supérieurs à 2 mm	/ 10	/ **10**
			Les bandes à joints à plat sont collées	A l'axe et sur toute la longueur	/ 10	/**30**
				Les bandes sont continues, adhérentes, noyées dans l'enduit et sans cloque	/ 10	
			Les bandes armées sont collées	Les bandes de renfort d'angles et les cornières sont adhérentes, noyées dans l'enduit et rectilignes.	/ 10	
	C3.12 : Replier le chantier	Restituer le chantier	Nettoyage et rangement des matériels	Les matériels sont nettoyés, rangés ou restitués en état de fonctionnement	/ 5	/**5**
			Le chantier est rendu propre	Zone propre et les matériaux sont reconditionnés, stockés en toute sécurité en vue d'une utilisation ultérieure.	/ 5	/**5**
					TOTAL :	/ **200**
Rappel :	**Les tâches grisées seront évaluées en cours de réalisation.**				**NOTE PROPOSÉE :**	/ **20**

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.