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 Carreleur, veuillez visiter :
capcarreleur.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

CAP
Spécialité
CARRELEUR MOSAÏSTE

Session 2021

ÉPREUVE EP2
Réalisation d'ouvrages courants

DOSSIER SUJET

LE DOSSIER DOIT ÊTRE RENDU EN FIN D'EPREUVE

Ce dossier comporte **8** pages, numérotées de **DS 1 / 8** à **DS 8 / 8**

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

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.

SOMMAIRE

Partie 1 – Préparer son intervention.	/ **20**
Partie 2 – Réaliser les travaux.	/ **180**
- C3.1 Organiser son intervention	/ 10
- C3.4 Implanté et repartir	/ 20
- C3.7 Construire des éléments modulaires et en panneaux à carreler	/ 20
- C3.6 Réaliser des chapes ou des formes	/ 30
- C3.9 Poser des revêtements scellés	/ 50
- C3.8 Poser des revêtements collés	/ 50
TOTAL	-- /**200**

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

CONTEXTE PROFESSIONNEL DE L'ÉPREUVE :

Votre entreprise a été retenue pour effectuer l'ensemble des travaux de la pose murale et du sol des revêtements de la salle de bain.
Votre chef d'équipe vous confie la réalisation de la douche à l'italienne ainsi qu'une tablette.
Il vous demande donc de vérifier les conditions matérielles, avant de réaliser l'ensemble.

Vous devrez notamment :
PARTIE 1 : Vérifier l'approvisionnement et sécuriser votre intervention.
PARTIE 2 : Réaliser les ouvrages courants définis dans le CCTP.

DESCRIPTIF SOMMAIRE DES TRAVAUX À RÉALISER	
Zone	**Travail à réaliser**
Plateau technique	Prendre connaissance du dossier
	Répondre aux questions écrites
	Réaliser la chape avec pose scellée
	Poser les revêtements muraux
	Réaliser les joints
	Nettoyer son chantier

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 la douche italienne ainsi qu'une tablette. Avant de débuter les travaux, vous devez vérifier les conditions matérielles et de sécurité de votre intervention.

À partir de la maquette numérique, du projet de construction 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	Décrire le mode opératoire de la pose scellée.	/20

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1.2

Vous devez trier les déchets en fin de chantier ; mais vers quelle benne ? Notez sous chaque image s'ils seront déposés en inertes, non inertes ou dangereux.

Chutes de carreaux



Reste de mortier



E.P.I. hors d'usage



Cartons



Bidons de primaire



/5

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1.3

Citez des E.P.I. nécessaire sur un chantier :

/10

1.4

Glissement des carreaux : La norme NF P05-011 depuis aout 2019.

D'après le tableau ci-dessous, quelle est l'indication nécessaire à la pose de grès cérame dans une douche à l'italienne (pente de 2%) dans un logement privatif concernant la résistance au glissement

Angle d'inclinaison		Norme française XP 05-010	Norme allemande DIN 51097
6° à 12°	Mini AFISB	PN6	
12° à 18°	Adhérence moyenne	PN12	A
18° à 24°	Adhérence élevée	PN18	B
> 24°	Forte adhérence	PN24	C

* Performance certifiée par rapport d'essai du CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) sur plan incliné avec un angle d'inclinaison supérieur à 30°

/5

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

PARTIE 2	Approvisionnement et sécurisation du chantier	/160

MISE EN SITUATION : Après avoir vérifié les conditions de réalisation, vous devez maintenant réaliser la création et la pose des revêtements de la douche à l'italienne ainsi que le montage de la tablette.

MODE OPÉRATOIRE CONSEILLÉ

Journée	Tâches à effectuer	Durée proposée
J1 (7 heures)	Lecture du dossier et implantation 0h30 Construction de la structure en béton cellulaire 1h Débit des carreaux de grès 1h30	Matin (3 heures)
	Réalisation du sol en pose scellée 4h	Après-midi (4 heures)
J2 (4 heures)	Implantation et pose des carreaux de faïence	Matin (4 heures)
J3 (4 heures)	Réalisation des joints Nettoyage	Matin (3 heures)
	Épreuve EP3	Après-midi (4 heures)

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE (suite)

FICHE D'ÉVALUATION CANDIDAT

	COMPÉTENCES	TRAVAIL DEMANDÉ	RÉSULTATS ATTENDUS - EXIGENCES	QUESTIONS	NIVEAU DE MAITRISE				S/TOTAL	TOTAL
					0/3	1/3	2/3	3/3		
PARTIE ÉCRITE	C1.1 : Compléter et transmettre des documents C2.1 : Décoder un dossier technique		Les documents sont lus, décodés et exploités Les ressources sont utilisées à bon escient L'utilisation des outils numériques est effective	Décrire le mode opératoire d'un SPEC					/ 10 / 10	/ **20**

	COMPÉTENCES	TRAVAIL DEMANDÉ	RÉSULTATS ATTENDUS - EXIGENCES	INDICATEURS D'ÉVALUATION	S/TOTAL	TOTAL
PARTIE PRATIQUE	C3.1 Organiser son intervention	L'observation des consignes liées : - au poste de travail - au matériel - aux matériaux - aux déchets	Organiser son intervention et son poste de travail en adoptant une attitude éco-responsable. Préparer et vérifier les matériels, l'outillage, et les moyens de prévention.	**Correction en cours et en fin de réalisation** 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).	/5 /5	**/10**
	C3.4 Implanter et repartir	L'implantation et le calepinage de l'ouvrage	- Le trait de niveau est vérifié - Le traçage est précis et conforme au plan. - Les dimensions sont respectées. - L'esthétisme de l'ensemble est cohérent	Le respect du point de référence. Un tracé rationnel est organisé. Un ouvrage fini correctement implanté. Il tient compte des consignes graphiques, des cotes, de la répartition des éléments, de leurs dimensions, de l'épaisseur des joints, …	/5 /5 /10	/ **20**
	C3.7 Construire des éléments modulaires et en panneaux à carreler	La construction d'une tablette en béton cellulaire de 70 mm	Effectuer les dosages et mélanges selon les quantités des produits à mettre en œuvre. Assembler les blocs de béton cellulaire	La gestion des quantités est respectée. Le respect de l'aplomb, du niveau, de la planéité, ainsi que le collage des éléments entre eux et au support	/5 /5	/ **20**

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

	C3.6 Réaliser des chapes ou des formes	La réalisation de la chape	Effectuer les dosages et mélanges selon les quantités des produits à mettre en œuvre. Poser des accessoires intégrés à l'ouvrage (caniveau de douche)	La mise en place et la hauteur sont respectées +/-5(mm Les pentes sont respectées ›1⁒	/ 10 / 20	/ **30**
PARTIE PRATIQUE	C3.9 Poser des revêtements scellés	La pose scellée du revêtement en sol.	Les joints inter-carreaux sont réalisés, alignés et réguliers Les tolérances de planéité et de désaffleurement sont respectées Les coupes sont précises Les pertes sont limitées et les chutes optimisées Les niveaux, les épaisseurs de chape et les pentes sont respectés	Des coupes nettes et sans éclats L'alignement des joints et le respect de leur largeur La planéité et la pente L'adhérence des éléments	/ 20 / 30	/ **50**
	C3.8 Poser des revêtements collés	La pose collée des carreaux de faïence	Les joints inter-carreaux sont réalisés, alignés et réguliers Les joints de fractionnement et de dilatation sont respectés Les tolérances de planéité et de désaffleurement sont respectées Les coupes sont précises Les pertes sont limitées et les chutes optimisées Les niveaux, la planéité et l'aplomb sont respectés Poser des accessoires intégrés à l'ouvrage (profilé d'angle)	La planéité, le niveau et l'aplomb. L'alignement et le respect de la largeur des joints. L'adhérence des éléments. Des coupes nettes et sans éclats Des profilés rectilignes, adhérents, affleure des carreaux et correctement traités. Un raccord propre sur les épaisseurs laissées brutes	/10 /10 /5 /10 /5 /10	/ **50**

TOTAL :		/ **200**
NOTE PROPOSÉE :		/ **20**

<u>Rappel :</u> Les tâches grisées seront évaluées en cours de réalisation.

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.