

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
<small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>

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

Étude 1 - T1 - Collecter les informations techniques nécessaires à la préparation de son intervention (exploitation de la maquette numérique).	-- / 30
Étude 2 - T1 - T3 - T4 Organiser, communiquer et rendre compte de son activité.	-- / 10
Étude 3 - T1 - T3 - T4 Organiser, communiquer et rendre compte de son activité.	-- / 10
Étude 4 - T6 - Préparer et vérifier les matériaux et les fournitures.	-- / 30
Étude 5 - T4 - Organiser son intervention en adoptant une attitude écoresponsable.	-- / 30
Étude 6 - T6 - Préparer et vérifier les matériaux et les fournitures.	-- / 30
Étude 7 - T5 - Préparer et vérifier les matériels et l'outillage.	-- / 10

TOTAL 150 : 7,5 = note sur 20 points

Spécialité
CARRELEUR MOSAÏSTE

Session 2022

ÉPREUVE EP1
Étude et préparation d'une intervention

DOSSIER CORRIGÉ

Ce dossier comporte 12 pages, numérotées de **DC 1 / 12** à **DC 12 / 12**.

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

Pour répondre à l'ensemble de ces études :

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.
Afin de respecter l'anonymat de votre copie, vous ne devez pas signer votre composition, citer votre nom, celui d'un camarade ou celui de votre établissement

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 1 T1 - Collecter les informations techniques nécessaires à la préparation de son intervention (exploitation de la maquette numérique)

CONTEXTE PROFESSIONNEL DE L'ÉPREUVE :

Votre entreprise a été retenue pour effectuer des travaux de revêtements, dans un bâtiment d'habitation individuelle.
Votre employeur vous demande de préparer votre intervention pour effectuer la douche à l'italienne du rez-de-chaussée.

MISE EN SITUATION : Il vous est demandé d'étudier et de collecter les données nécessaires à votre intervention, à partir de la maquette numérique et du dossier technique.
Vous répondrez ensuite aux questions posées dans les tableaux ci-dessous

Repères	Questionnement	Vos réponses	Barème
1.1	Dans quel département et dans quelle commune se situe le chantier	Département : La REUNION	2
		Commune : La POSSESSION	3
1.2	Nommer le nom de la rue qui permet l'accès au chantier ?	Accès par la rue : Edmond ALBIUS	3
1.3	Nommer l'orientation géographique pour entrer sur cette parcelle ?	Orientation : NORD	3
1.4	Nommer les pièces qui constituent la suite parentale ?	Les pièces sont : Dégagement, chambre parentale, dressing, SDB et WC	3
1.5	Indiquer l'orientation géographique de la façade où se situe la fenêtre repérée F sur la vue en plan du R + 1.	La façade est : EST	3
1.6	La chambre parentale a-t-elle un accès direct sur la varangue ? *	Oui	3

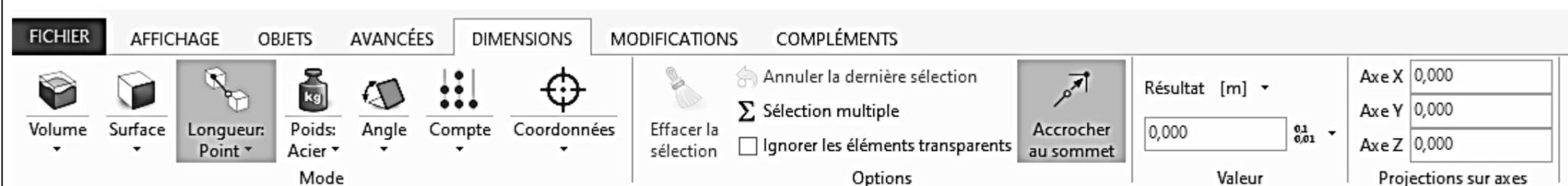
* **VARANGUE** : LA VARANGUE FAIT PARTIE DE L'HABITATION REUNIONNAISE. IL S'AGIT EN FAIT D'UNE PIÈCE EXTERIEURE CONSTRuite COMME UNE TERRASSE COUVERTE ET HABITUELLEMENT FERMEE UNIQUEMENT SUR LES COTES.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

A partir de la maquette numérique BIM au format IFC, ouvrir le fichier « EP1 MAQUETTE NUMERIQUE » avec le logiciel BIM VISION.

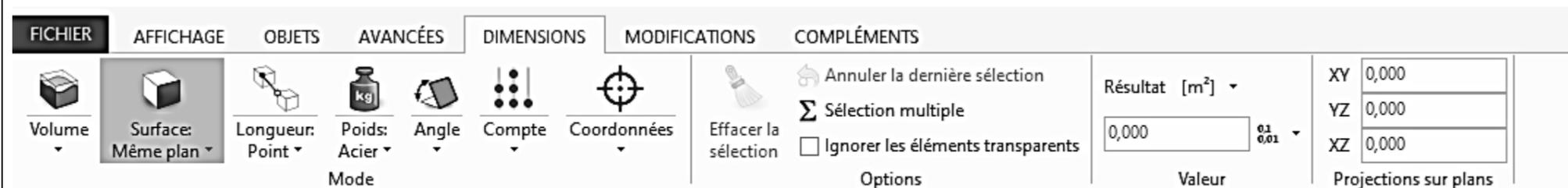
ETUDE DE LA SALLE DE BAIN DE LA SUITE PARENTALE

Répondre aux questions ci-dessous en utilisant la fonction arête du menu « dimensions ».



– Trouvez les dimensions de la paroi vitrée ? Votre réponse : Hauteur → **2,00 m ou 200 cm** Largeur → **1,10 m ou 110 cm**

Répondre aux questions ci-dessous en utilisant la fonction surface du menu « DIMENSIONS ».



- Trouver la surface totale de faïence ? **Votre réponse → 2,43 + 6,83 = 9,46 m²**

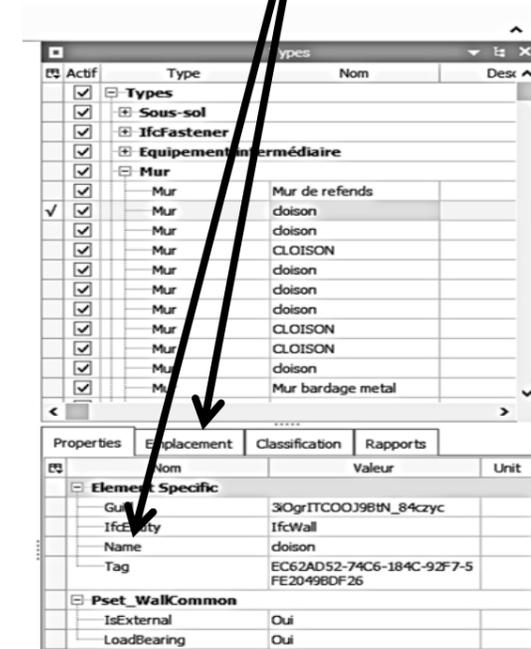
- Trouver la surface de la cloison de verre ? **Votre réponse → 2,20 m²**

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1.9



Trouvez les éléments concernant la paroi de douche ?	
Matière	Verre de sécurité anticalcaire, sérigraphie.
Epaisseur	8 Millimètres
Name (nom)	Cloison de verre ou Verre de sécurité anticalcaire, sérigraphie.ép 8 mm



3 x 2 = 6 pts

/30 pts

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ETUDE 2 **T 5 - Préparer et vérifier les matériels, l'outillage et les moyens de prévention**

CONTEXTE PROFESSIONNEL : Chaque année, les accidents du travail représentent des millions de journées non travaillées. C'est un coût humain et économique important que supportent les entreprises, les assurances et la sécurité sociale. Travailler dans un environnement sûr et sain est impératif. C'est pourquoi, au regard de la législation le chef d'entreprise doit fournir les EPI et l'ouvrier a l'obligation de les utiliser.

MISE EN SITUATION : Vous devez réaliser les coupes autour du caniveau avec grille rectangulaire (siphon) du bac à douche de cette villa en utilisant du matériel électroportatif. Vous trouverez les renseignements concernant votre protection, à l'intérieur du dossier technique. Vous devrez écrire dans le tableau ci-dessous **les références** des EPI pour réaliser ce travail.

Repères	Opérations à réaliser	Références des EPI	Barème
2.1	Relever les dimensions des coupes. Tracer les coupes. Réaliser les coupes à la meuleuse d'angle. Poser les coupes. Réserver les chutes de carreaux	1885 / 19816 / 2251 / 659.25 / 20280.a / 1961	3 Pts (6 x 0,5)



Renseigner le tableau ci-dessous relatif à la réalisation de ces coupes.

Repères	Opérations à réaliser	Outillages nécessaires → (Il n'y a pas de document sur l'outillage dans le dossier technique)	Barème
2.2	Relever les dimensions des coupes.	Mètre – crayon et ou feutre fin.	1 Pts
2.3	Tracer les coupes.	Mètre – feutre – réglet	2
2.4	Réaliser les coupes à la machine.	Coupe CX manuel (carrelette) – meuleuse d'angle avec disque approprié – coupe carrelage à eau → (une des deux machines électriques)	2
2.5	Poser les coupes.	Truelle - Maillet en caoutchouc – Eponge – Seau – (Peigne - Plâtroir cranté – Spatule crantée) → 1 des trois	2

/ 10

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 4 Tâche : T6 / S2 – 3 – 5 – Préparer et vérifier les matériaux et les fournitures.

CONTEXTE PROFESSIONNEL : Lors de ses interventions, le carreleur mosaïste, doit être à même de vérifier les livraisons effectuées sur le chantier, pour s'assurer que les matériaux soient en adéquation et en nombre suffisant pour réaliser les ouvrages.

MISE EN SITUATION : Vous devez réaliser les revêtements de la douche à " l'italienne " de cette villa.

Repères	Répondre aux questions posées.	Barème																																																																																								
4.1	Indiquer à quel endroit se situe l'ouvrage que vous devez réaliser ? Réponse : Salle de bain du rez-de-chaussée.	1 pt																																																																																								
4.2	<p>1) En vous aidant du dossier technique, indiquer par une croix dans les tableaux ci-dessous, la ou les bonne (s) réponse (s)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">1 →</td> <td style="width: 45%; border-collapse: collapse;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Je peux effectuer la pose d'un revêtement de douche quand :</th> <th style="width: 5%;">Rp</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Les parois verticales sont brutes de construction.</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>L'étanchéité SPEC des parois est faite.</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>L'étanchéité SEL des parois verticales et horizontales est faite.</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>Le sol est brut sur dalles B.A ou sur planchers préfabriqués.</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>Les points singuliers sont traités.</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </tbody> </table> </td> <td style="width: 50%; border-collapse: collapse;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 75%;">Indiquer les parois revêtues en carrelage</th> <th style="width: 20%;">Rp</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2 →</td> <td>Sol de la douche</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Plafond de la douche</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Paroi de droite</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Paroi de gauche</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Paroi arrière</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Paroi de face</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </table> <p>2) Indiquer où seront appliqués les différents revêtements ?</p> <p>3) Indiquer les modes de fixations des revêtements ?</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">3 →</td> <td style="width: 15%; border-collapse: collapse;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sol</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Collé</td> </tr> <tr> <td>Murs</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 80%;"></td> </tr> </table> <p>4) Indiquer le type de revêtement ?</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">4 →</td> <td style="width: 15%; border-collapse: collapse;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sol</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Grès cérame</td> </tr> <tr> <td>Murs</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 80%;"></td> </tr> </table> <p>5) Renseigner le tableau ci-dessous concernant les différents revêtements</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">5 →</td> <td style="width: 15%; border-collapse: collapse;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sol</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">20 x 20</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">Porphyre gris</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">Antidérapant</td> </tr> <tr> <td>Murs</td> <td style="text-align: center;">20 x 20</td> <td style="text-align: center;">Grise</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Emallée</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">20 x 20</td> <td style="text-align: center;">Orange</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 80%;"></td> </tr> </table> <p>6) Indiquer les produits de collage des revêtements ?</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">6 →</td> <td style="width: 15%; border-collapse: collapse;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sol</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">526 PROLIAQUA</td> <td style="width: 35%; text-align: center;">Consommation en kg</td> </tr> <tr> <td>Murs</td> <td style="text-align: center;">3,5 kg / m²</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 80%;"></td> </tr> </table> <p>7) Indiquer dans cette douche, les différents types de protection à l'eau ?</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">7 →</td> <td style="width: 15%; border-collapse: collapse;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Protections</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Sol</td> <td style="text-align: center;">SEL</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td style="text-align: center;">SPEC</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 80%;"></td> </tr> </table> <p>8) Renseigner le tableau ci-dessous.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">8 →</td> <td style="width: 15%; border-collapse: collapse;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Produits à jointoyer</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Sol</td> <td style="text-align: center;">542 PROLIJOINT SOL gris</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td style="text-align: center;">543 PROLIJOINT MUR gris</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 80%;"></td> </tr> </table>	1 →	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Je peux effectuer la pose d'un revêtement de douche quand :</th> <th style="width: 5%;">Rp</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Les parois verticales sont brutes de construction.</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>L'étanchéité SPEC des parois est faite.</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>L'étanchéité SEL des parois verticales et horizontales est faite.</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>Le sol est brut sur dalles B.A ou sur planchers préfabriqués.</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>Les points singuliers sont traités.</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </tbody> </table>	Je peux effectuer la pose d'un revêtement de douche quand :	Rp	Les parois verticales sont brutes de construction.	X	L'étanchéité SPEC des parois est faite.	X	L'étanchéité SEL des parois verticales et horizontales est faite.	X	Le sol est brut sur dalles B.A ou sur planchers préfabriqués.	X	Les points singuliers sont traités.	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 75%;">Indiquer les parois revêtues en carrelage</th> <th style="width: 20%;">Rp</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2 →</td> <td>Sol de la douche</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Plafond de la douche</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Paroi de droite</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Paroi de gauche</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Paroi arrière</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Paroi de face</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </tbody> </table>		Indiquer les parois revêtues en carrelage	Rp	2 →	Sol de la douche	X		Plafond de la douche			Paroi de droite	X		Paroi de gauche			Paroi arrière			Paroi de face	X	3 →	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sol</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Collé</td> </tr> <tr> <td>Murs</td> </tr> </table>	Sol	Collé	Murs		4 →	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sol</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Grès cérame</td> </tr> <tr> <td>Murs</td> </tr> </table>	Sol	Grès cérame	Murs		5 →	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sol</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">20 x 20</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">Porphyre gris</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">Antidérapant</td> </tr> <tr> <td>Murs</td> <td style="text-align: center;">20 x 20</td> <td style="text-align: center;">Grise</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Emallée</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">20 x 20</td> <td style="text-align: center;">Orange</td> </tr> </table>	Sol	20 x 20	Porphyre gris	Antidérapant	Murs	20 x 20	Grise	Emallée		20 x 20	Orange		6 →	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sol</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">526 PROLIAQUA</td> <td style="width: 35%; text-align: center;">Consommation en kg</td> </tr> <tr> <td>Murs</td> <td style="text-align: center;">3,5 kg / m²</td> </tr> </table>	Sol	526 PROLIAQUA	Consommation en kg	Murs	3,5 kg / m²		7 →	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Protections</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Sol</td> <td style="text-align: center;">SEL</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td style="text-align: center;">SPEC</td> </tr> </table>		Protections	Sol	SEL	Murs	SPEC		8 →	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Produits à jointoyer</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Sol</td> <td style="text-align: center;">542 PROLIJOINT SOL gris</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td style="text-align: center;">543 PROLIJOINT MUR gris</td> </tr> </table>		Produits à jointoyer	Sol	542 PROLIJOINT SOL gris	Murs	543 PROLIJOINT MUR gris		<p>1 = 1</p> <p>2 = 1</p> <p>3 = 2</p> <p>4 = 1</p> <p>5 = 2</p> <p>6 = 2</p> <p>7 = 2</p> <p>8 = 1</p>
1 →	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Je peux effectuer la pose d'un revêtement de douche quand :</th> <th style="width: 5%;">Rp</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Les parois verticales sont brutes de construction.</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>L'étanchéité SPEC des parois est faite.</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>L'étanchéité SEL des parois verticales et horizontales est faite.</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>Le sol est brut sur dalles B.A ou sur planchers préfabriqués.</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>Les points singuliers sont traités.</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </tbody> </table>	Je peux effectuer la pose d'un revêtement de douche quand :	Rp	Les parois verticales sont brutes de construction.	X	L'étanchéité SPEC des parois est faite.	X	L'étanchéité SEL des parois verticales et horizontales est faite.	X	Le sol est brut sur dalles B.A ou sur planchers préfabriqués.	X	Les points singuliers sont traités.	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 75%;">Indiquer les parois revêtues en carrelage</th> <th style="width: 20%;">Rp</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2 →</td> <td>Sol de la douche</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Plafond de la douche</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Paroi de droite</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Paroi de gauche</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Paroi arrière</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Paroi de face</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </tbody> </table>		Indiquer les parois revêtues en carrelage	Rp	2 →	Sol de la douche	X		Plafond de la douche			Paroi de droite	X		Paroi de gauche			Paroi arrière			Paroi de face	X																																																							
Je peux effectuer la pose d'un revêtement de douche quand :	Rp																																																																																									
Les parois verticales sont brutes de construction.	X																																																																																									
L'étanchéité SPEC des parois est faite.	X																																																																																									
L'étanchéité SEL des parois verticales et horizontales est faite.	X																																																																																									
Le sol est brut sur dalles B.A ou sur planchers préfabriqués.	X																																																																																									
Les points singuliers sont traités.	X																																																																																									
	Indiquer les parois revêtues en carrelage	Rp																																																																																								
2 →	Sol de la douche	X																																																																																								
	Plafond de la douche																																																																																									
	Paroi de droite	X																																																																																								
	Paroi de gauche																																																																																									
	Paroi arrière																																																																																									
	Paroi de face	X																																																																																								
3 →	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sol</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Collé</td> </tr> <tr> <td>Murs</td> </tr> </table>	Sol	Collé	Murs																																																																																						
Sol	Collé																																																																																									
Murs																																																																																										
4 →	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sol</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Grès cérame</td> </tr> <tr> <td>Murs</td> </tr> </table>	Sol	Grès cérame	Murs																																																																																						
Sol	Grès cérame																																																																																									
Murs																																																																																										
5 →	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sol</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">20 x 20</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">Porphyre gris</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">Antidérapant</td> </tr> <tr> <td>Murs</td> <td style="text-align: center;">20 x 20</td> <td style="text-align: center;">Grise</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Emallée</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">20 x 20</td> <td style="text-align: center;">Orange</td> </tr> </table>	Sol	20 x 20	Porphyre gris	Antidérapant	Murs	20 x 20	Grise	Emallée		20 x 20	Orange																																																																														
Sol	20 x 20	Porphyre gris	Antidérapant																																																																																							
Murs	20 x 20	Grise	Emallée																																																																																							
	20 x 20	Orange																																																																																								
6 →	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Sol</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">526 PROLIAQUA</td> <td style="width: 35%; text-align: center;">Consommation en kg</td> </tr> <tr> <td>Murs</td> <td style="text-align: center;">3,5 kg / m²</td> </tr> </table>	Sol	526 PROLIAQUA	Consommation en kg	Murs	3,5 kg / m²																																																																																				
Sol	526 PROLIAQUA	Consommation en kg																																																																																								
Murs		3,5 kg / m²																																																																																								
7 →	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Protections</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Sol</td> <td style="text-align: center;">SEL</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td style="text-align: center;">SPEC</td> </tr> </table>		Protections	Sol	SEL	Murs	SPEC																																																																																			
	Protections																																																																																									
Sol	SEL																																																																																									
Murs	SPEC																																																																																									
8 →	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Produits à jointoyer</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Sol</td> <td style="text-align: center;">542 PROLIJOINT SOL gris</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td style="text-align: center;">543 PROLIJOINT MUR gris</td> </tr> </table>		Produits à jointoyer	Sol	542 PROLIJOINT SOL gris	Murs	543 PROLIJOINT MUR gris																																																																																			
	Produits à jointoyer																																																																																									
Sol	542 PROLIJOINT SOL gris																																																																																									
Murs	543 PROLIJOINT MUR gris																																																																																									

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Repères	Répondre aux questions posées.	Barème																															
4.3	<p>9) Renseigner le tableau ci-dessous concernant le classement UPEC des locaux</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 20%;">Pièces</th> <th style="width: 75%;">Classement UPEC des locaux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">9 →</td> <td>CH parentale</td> <td style="text-align: center;">U2 P2 E1 C0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Dégagement</td> <td style="text-align: center;">U2s P2 E1 C0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>WC</td> <td style="text-align: center;">U2s P2 E2 C1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SDB rez-de-chaussée</td> <td style="text-align: center;">U2s P2 E2 C1</td> </tr> </tbody> </table>		Pièces	Classement UPEC des locaux	9 →	CH parentale	U2 P2 E1 C0		Dégagement	U2s P2 E1 C0		WC	U2s P2 E2 C1		SDB rez-de-chaussée	U2s P2 E2 C1	<p>10) Indiquer si le carreau de sol proposé au CCTP est adapté à la salle de bains</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 25%;">Classement UPEC</th> <th style="width: 40%;">Réponses</th> <th style="width: 10%;">Oui</th> <th style="width: 10%;">non</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">10 →</td> <td>UPEC des carreaux</td> <td style="text-align: center;">U4 P4 E3 C2</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>UPEC de la SDB</td> <td style="text-align: center;">U2s P2 E2 C1</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Classement UPEC	Réponses	Oui	non	10 →	UPEC des carreaux	U4 P4 E3 C2	X			UPEC de la SDB	U2s P2 E2 C1			<p>9 = 2 pts</p> <p>10 = 2</p>
		Pièces	Classement UPEC des locaux																														
	9 →	CH parentale	U2 P2 E1 C0																														
		Dégagement	U2s P2 E1 C0																														
		WC	U2s P2 E2 C1																														
		SDB rez-de-chaussée	U2s P2 E2 C1																														
		Classement UPEC	Réponses	Oui	non																												
	10 →	UPEC des carreaux	U4 P4 E3 C2	X																													
		UPEC de la SDB	U2s P2 E2 C1																														
	<p>11) Renseigner le tableau ci-dessous</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Indiquer le nom du produit d'étanchéité choisi au CCTP</td> <td style="text-align: center;">PAREXLANKO – 598 PROLI IMPER</td> </tr> <tr> <td>Pourquoi ce produit est préconisé pour ce type de travaux ?</td> <td style="text-align: center;">Produit spécial douche à l'italienne</td> </tr> <tr> <td>Indiquer la consommation SPEC en deux 2 couches</td> <td style="text-align: center;">0.8 kg / m²</td> </tr> <tr> <td>Pourquoi ce produit adapté aux locaux P3 E3 est-il bien adapté à la douche ?</td> <td style="text-align: center;">SDB / DOUCHE U2s P2 E2 C1 / produit plus fort que les préconisations de l'UPEC.</td> </tr> <tr> <td>Ce produit est-il compatible avec le produit de collage ?</td> <td style="text-align: center;">OUI il est compatible au 526 PROLIAQUA.</td> </tr> <tr> <td>Quels sont les points singuliers qui devront être traités avant les parties courantes ?</td> <td style="text-align: center;">L'ensemble des angles verticaux rentrants ou sortants et les relevés sol / mur ainsi que les arrivées d'eau.</td> </tr> <tr> <td>Indiquer le délai d'attente relatif au séchage du produit avant de faire le revêtement</td> <td style="text-align: center;">3 à 4 heures.</td> </tr> <tr> <td>Comment seront traités les angles saillants et rentrants ?</td> <td style="text-align: center;">Avec des bandes de renfort.</td> </tr> <tr> <td>Peut-on utiliser ce produit entre 0° et +3° ?</td> <td style="text-align: center;">Non, mini 5°</td> </tr> <tr> <td>Une fois le SPEC réalisé, pourra-t-on utiliser un mortier colle de type C1 pour poser le revêtement de sol ?</td> <td style="text-align: center;">Non</td> </tr> </table>	Indiquer le nom du produit d'étanchéité choisi au CCTP	PAREXLANKO – 598 PROLI IMPER	Pourquoi ce produit est préconisé pour ce type de travaux ?	Produit spécial douche à l'italienne	Indiquer la consommation SPEC en deux 2 couches	0.8 kg / m²	Pourquoi ce produit adapté aux locaux P3 E3 est-il bien adapté à la douche ?	SDB / DOUCHE U2s P2 E2 C1 / produit plus fort que les préconisations de l'UPEC.	Ce produit est-il compatible avec le produit de collage ?	OUI il est compatible au 526 PROLIAQUA.	Quels sont les points singuliers qui devront être traités avant les parties courantes ?	L'ensemble des angles verticaux rentrants ou sortants et les relevés sol / mur ainsi que les arrivées d'eau.	Indiquer le délai d'attente relatif au séchage du produit avant de faire le revêtement	3 à 4 heures.	Comment seront traités les angles saillants et rentrants ?	Avec des bandes de renfort.	Peut-on utiliser ce produit entre 0° et +3° ?	Non, mini 5°	Une fois le SPEC réalisé, pourra-t-on utiliser un mortier colle de type C1 pour poser le revêtement de sol ?	Non	<p>12) Que signifie la lettre W sur les paquets de carrelage</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">12 →</td> <td style="text-align: center;">W = Dimension réelle du CX en millimètres.</td> </tr> </table>	12 →	W = Dimension réelle du CX en millimètres.	<p>11 = 10</p> <p>12 = 3</p>								
Indiquer le nom du produit d'étanchéité choisi au CCTP	PAREXLANKO – 598 PROLI IMPER																																
Pourquoi ce produit est préconisé pour ce type de travaux ?	Produit spécial douche à l'italienne																																
Indiquer la consommation SPEC en deux 2 couches	0.8 kg / m²																																
Pourquoi ce produit adapté aux locaux P3 E3 est-il bien adapté à la douche ?	SDB / DOUCHE U2s P2 E2 C1 / produit plus fort que les préconisations de l'UPEC.																																
Ce produit est-il compatible avec le produit de collage ?	OUI il est compatible au 526 PROLIAQUA.																																
Quels sont les points singuliers qui devront être traités avant les parties courantes ?	L'ensemble des angles verticaux rentrants ou sortants et les relevés sol / mur ainsi que les arrivées d'eau.																																
Indiquer le délai d'attente relatif au séchage du produit avant de faire le revêtement	3 à 4 heures.																																
Comment seront traités les angles saillants et rentrants ?	Avec des bandes de renfort.																																
Peut-on utiliser ce produit entre 0° et +3° ?	Non, mini 5°																																
Une fois le SPEC réalisé, pourra-t-on utiliser un mortier colle de type C1 pour poser le revêtement de sol ?	Non																																
12 →	W = Dimension réelle du CX en millimètres.																																
		/ 30																															

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 5 | Tâche : T4 – Organiser son intervention en adoptant une attitude écoresponsable. S 2 – Les enjeux énergétiques et environnementaux, l'écoresponsabilité.

CONTEXTE PROFESSIONNEL : En France, la réglementation sur les déchets est étroitement encadrée depuis la directive cadre Européenne de 2008 qui impose à partir de 2020 le réemploi, le recyclage et la valorisation des déchets du BTP. La gestion des déchets de chantier est un enjeu crucial pour les professionnels, tant sur le plan de l'environnement, de la santé, que sur la réduction des coûts. Le questionnaire ci-dessous va permettre d'évaluer vos compétences dans ce domaine.

MISE EN SITUATION : Vous devrez pendant et à la fin de vos travaux, trier l'ensemble de vos déchets.

Repère
5.1

Mettre une croix dans la colonne correspondante à votre tri.				Points
Désignation des déchets	Déchets inertes	Déchets banals	Déchets dangereux	Sur 20
Des cartons d'emballages de carrelage.		X		2 Pts
Un sac de ciment vide.		X	X	2
Une truelle avec le manche cassé.		X		2
Croisillons en PVC usagés de 3 mm.		X		2
Reste de mortier de ciment durci.	X			2
Un aggloméré de ciment 15 x 20 x 50 en morceaux.	X			2
Un pot vide de produit d'étanchéité prêt à l'emploi avec son bouchon.			X	2
Un morceau de 40 cm de bande de renfort.		X	X	2
Trois barquettes de repas en plastiques.		X	X	2
Quelques chiffons souillés de laitance de ciment et de produit d'étanchéité.			X	2

Expliquer l'acronyme **3R VE** dans la phrase suivante : Il faut appliquer le principe **3 R VE**

/ 5 x 1 = 5 Pts

3R VE :	Réduction	Réemploi	Recyclage	Valorisation	Elimination
----------------	------------------	-----------------	------------------	---------------------	--------------------

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Choisir parmi les définitions ci-dessous, celles qui vont permettre de produire moins de déchets pendant vos travaux, en mettant une croix dans la colonne « votre choix »

Repère
5.2



Les actions qui devraient être menées	Votre choix
Ne pas lire les notices.	
Manipulation irréfléchie des matériaux.	
Stockage organisé.	X
Calcul empirique des matériaux.	
Manipulation précautionneuse.	X
Rangement anarchique.	
Lire attentivement les notices d'emploi.	X
Travailler proprement avec précision.	X
Travailler sans méthode.	
Calculer les matériaux au plus juste.	X



/ 5 x 1 pt = 5 Pts

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 6 | Tâche : T6 – Préparer et vérifier les matériaux et les fournitures.

CONTEXTE PROFESSIONNEL : Sur les chantiers, le carreleur mosaïste n'achète pas toujours lui-même les matériaux et produits à mettre en œuvre. Toutefois, il doit vérifier que toutes ces fournitures soient en adéquation et en nombre suffisant pour assurer la faisabilité ainsi que la pérennité des ouvrages qui lui sont confiés.

MISE EN SITUATION : Il a été choisi et livré sur le chantier pour réaliser cette douche à l'italienne, le produit : Mortier colle 526 PROLIAQUA de chez PAREX-LANKO. Vous devrez répondre aux questions posées ci-dessous pour confirmer ou infirmer l'utilisation de ce produit pour ces travaux précis.

Repère 6.1	Questionnement	Vos réponses	Points
	Indiquer la classification de ce mortier colle	C2 ET	2
	Peut-on utiliser ce mortier colle sur un ragréage pelliculaire vertical ?	non	2
	Peut-on utiliser ce mortier colle dans les locaux dit humides ?	oui	2
	Peut-on mélanger ce mortier colle avec au moins 50% d'eau ?	non	2
	Le mortier colle 526 PROLIAQUA est-il compatible avec le SPEC PAREX LANKO 598 PROLI IMPER	oui	2
	Peut-on utiliser ce mortier colle sur un support de plaque de plâtre hydrofugée ?	oui	2
	Peut-on utiliser ce mortier colle sur un support de plaque de plâtre non hydrofugée ?	oui	2
	Le fabricant indique une consommation allant de 1,8 à 8 kg. Qu'est ce qui influence cet écart de consommation ?	Le format du CX et le mode d'encollage	3
	Peut-on sur un support rectifier un défaut de planéité de 15 mm avec ce produit	non	2
Indiquer pour un format de carreaux de sol intérieur de dimensions 30 x 30 :			
	La consommation de produit de collage en kilogrammes au mètre carré	6 Kg	2
	Le type de peigne à utiliser	U 9	3
	La moyenne d'eau en litres qu'il faudra pour réaliser ce mélange de 25kg de produit de collage	6,5 litres	2
	QUESTION : PEUT-ON UTILISER CE PRODUIT DE COLLAGE POUR LE REVETEMENT DE LA DOUCHE A L'ITALIENNE ?	oui	4

/ 30 Pts

CAP CARRELEUR MOSAÏSTE ÉPREUVE EP1 : ÉTUDE ET PRÉPARATION D'UNE INTERVENTION	C 2206-CAP CM EP1 1	DOSSIER CORRIGÉ	Durée : 3 heures	Coefficient : 4	Session 2022	DC 11 / 12
---	---------------------	-----------------	------------------	-----------------	--------------	------------

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 7 | Tâche : T5 – Préparer et vérifier les matériels, l'outillage et les moyens de préventions.

CONTEXTE PROFESSIONNEL : Tous les jours des chantiers du BTP sont victimes de personnes malveillantes. Si un grand nombre d'opérations sont pourvues d'entreprises de sécurité pour assurer la surveillance, ce n'est pas le cas pour les chantiers de moindre importance qui sont trop souvent la cible de ces vols et dégradations.

MISE EN SITUATION : Malheureusement, votre chantier a été victime d'un vol dans la nuit et votre chef d'entreprise vous demande de faire le point sur les matériels disparus afin qu'il puisse faire sa déclaration à la gendarmerie.

Ci-dessous les outils qui n'ont pas été volés



Indiquer les outils volés indispensables
à la réalisation de cette douche ↓

Truelle ronde et carrée

niveau à bulle

platoir à joints

mètre à ruban

seau de maçon

/ 5 X 2 = 10 Pts