

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 : **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 - T 1 - T 3 - T 4 Organiser, communiquer et rendre compte de son activité.	-- / 10
Étude 3 - T 1 - T 3 - T 4 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
Etude 6 - T6 - Préparer et vérifier les matériaux et les fournitures.	-- / 30
Etude 7 - T5 - Préparer et vérifier les matériels et l'outillage.	-- / 10
<b>TOTAL 150 : 7,5 = note sur 20 points</b>	

Spécialité  
**CARRELEUR MOSAÏSTE**

Session 2022

**ÉPREUVE EP1**  
**Étude et préparation d'une intervention**

**DOSSIER SUJET**Ce dossier comporte 12 pages, numérotées de **DS 1 / 12** à **DS 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 collègue » 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 :	2
		Commune :	3
1.2	Nommer le nom de la rue qui permet l'accès au chantier ?	Accès par la rue :	3
1.3	Nommer l'orientation géographique pour entrer sur cette parcelle ?	Orientation :	3
1.4	Nommer les pièces qui constituent la suite parentale ?	Les pièces sont :	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 :	3
1.6	La chambre parentale a-t-elle un accès direct sur la <b>varangue</b> ? *		3

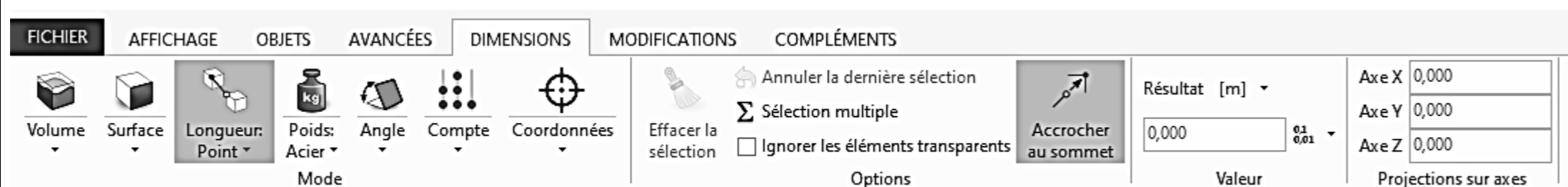
\* **VARANGUE** : LA VARANGUE FAIT PARTIE DE L'HABITATION REUNIONNAISE. IL S'AGIT EN FAIT D'UNE PIÈCE EXTERIEURE CONSTRuite COMME UNE TERRASSE COUVERTE ET HABITUELLEMENT FERMÉE UNIQUEMENT SUR LES CÔTES.

## 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

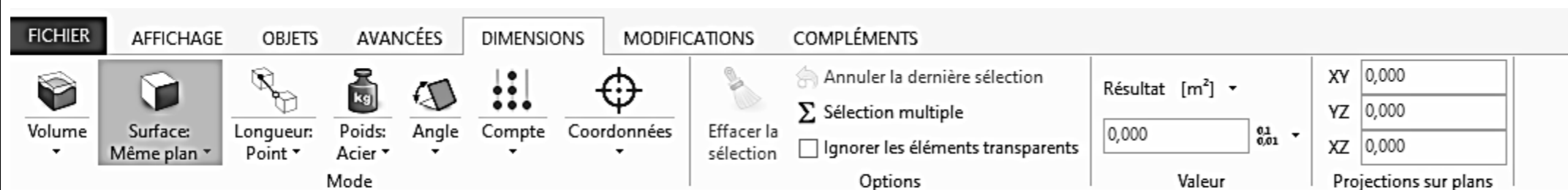
Répondre aux questions ci-dessous en utilisant la fonction arête du menu « dimensions ».



– Trouvez les dimensions de la paroi vitrée ?      Votre réponse : Hauteur → . . . . . Largeur → . . . . .

2

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



- Trouver la surface totale de faïence ?      **Votre réponse** → . . . . .

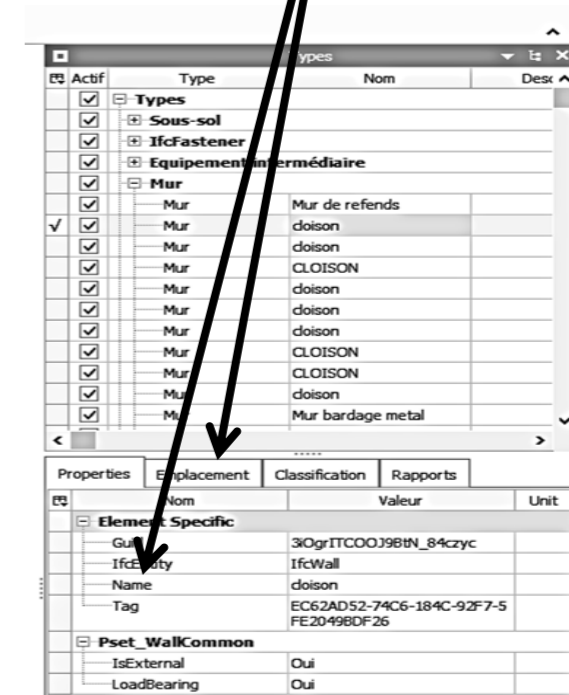
- Trouver la surface de la cloison de verre ?      **Votre réponse** → . . . . .

2

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1.9

Trouvez les éléments concernant la paroi de douche ?	
Matière	
Epaisseur	
Name (nom)	



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	. . . . .	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	<b>Relever les dimensions des coupes.</b>		1 Pts
2.3	<b>Tracer les coupes.</b>		2
2.4	<b>Réaliser les coupes à la machine.</b>		2
2.5	<b>Poser les coupes.</b>		2

/ 10

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

### ÉTUDE 3 | Tâche : T 1 / T 3 / T 4 Organiser, communiquer et rendre compte de son activité.

**CONTEXTE PROFESSIONNEL :** Au cours de votre vie professionnelle, vous devrez vous déplacer en utilisant divers modes de transport. La première cause d'accidents du travail en France étant les accidents de parcours, vous devrez effectuer vos missions en toute sécurité en adoptant une attitude écoresponsable et citoyenne.

**MISE EN SITUATION :** Pour réaliser vos différentes missions, l'entreprise met à votre disposition un moyen de transport dont vous trouverez les caractéristiques fabricant au dossier technique. Le questionnaire ci-dessous vise à mettre en évidence vos compétences quant à l'utilisation de ce type de matériel.

Repères	Réponses	Barème
3.1	De combien de places assises sécurisées dispose ce véhicule ? Ce véhicule dispose de : . . . . .	1 pt
3.2	Indiquer les deux organes de protection dédiés aux occupants prévus par le fabricant en cas d'accident ? - 1) . . . . . - 2) . . . . .	1
3.3	Lors d'une pandémie, (exp : Virus COVID) est-ce que les occupants du véhicule doivent porter une protection particulière ? Non : <input type="checkbox"/> Oui : <input type="checkbox"/> Si oui, quelle protection ? : . . . . .	1
3.4	Indiquer par une croix s'il est possible de transporter avec ce véhicule 56 boîtes de carreaux 40 x 40 grés cérame pesant chacune 19 kg ? Possible : <input type="checkbox"/> Pas possible : <input type="checkbox"/> Justifier votre réponse par calcul : . . . . .	3
3.5	Demain, vous devrez parcourir 115 km en cycle urbain pour vous rendre du dépôt de l'entreprise au chantier rue Edmond ALBUIS dans la commune de La POSSESSION. Après votre journée de travail, vous devrez être de retour au dépôt à 17 heures au plus tard pour que la visite périodique du véhicule soit confiée au garagiste. Le compteur électronique du PARTNER indique qu'il reste assez de carburant pour parcourir 210 km. Aurez-vous assez de carburant pour effectuer votre mission ? - vous avez assez de carburant : <input type="checkbox"/> - Vous n'avez pas assez de carburant : <input type="checkbox"/>	1
	Justifier votre réponse : . . . . .	1
	Rendre compte au supérieur : . . . . .	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 : . . . . .	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: 50%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 40%;"><b>Je peux effectuer la pose d'un revêtement de douche quand :</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>Rp</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Les parois verticales sont brutes de construction.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>L'étanchéité SPEC des parois est faite.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>L'étanchéité SEL des parois verticales et horizontales est faite.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Le sol est brut sur dalles B.A ou sur planchers préfabriqués.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Les points singuliers sont traités.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>2</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 70%;"><b>Indiquer les parois revêtues en carrelage</b></td> <td style="width: 15%; text-align: center;"><b>Rp</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Sol de la douche</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Plafond de la douche</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Paroi de droite</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Paroi de gauche</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Paroi arrière</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Paroi de face</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td> <p>2) Indiquer où seront appliqués les différents revêtements ?</p> </td> <td style="text-align: center;">3 = 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td> <p>3) Indiquer les modes de fixations des revêtements ?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>3</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Sol</td> <td style="width: 80%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td style="text-align: center;">4 = 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td> <p>4) Indiquer le type de revêtement ?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>4</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Sol</td> <td style="width: 80%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td style="text-align: center;">4 = 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td> <p>5) Renseigner le tableau ci-dessous concernant les différents revêtements</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>5</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Formats</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Couleurs</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">Etats de surface</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Sol</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td style="text-align: center;">5 = 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td> <p>6) Indiquer les produits de collage des revêtements ?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>6</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Sol</td> <td style="width: 60%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Consommation en kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td style="text-align: center;">6 = 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td> <p>7) Indiquer dans cette douche, les différents types de protection à l'eau ?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>7</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 80%; text-align: center;">Protections</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Sol</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td style="text-align: center;">7 = 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td> <p>8) Renseigner le tableau ci-dessous.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>8</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 80%; text-align: center;">Produits à jointoyer</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Sol</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td style="text-align: center;">8 = 1</td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 40%;"><b>Je peux effectuer la pose d'un revêtement de douche quand :</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>Rp</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Les parois verticales sont brutes de construction.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>L'étanchéité SPEC des parois est faite.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>L'étanchéité SEL des parois verticales et horizontales est faite.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Le sol est brut sur dalles B.A ou sur planchers préfabriqués.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Les points singuliers sont traités.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<b>1</b>	→	<b>Je peux effectuer la pose d'un revêtement de douche quand :</b>	<b>Rp</b>			Les parois verticales sont brutes de construction.	<input type="checkbox"/>			L'étanchéité SPEC des parois est faite.	<input type="checkbox"/>			L'étanchéité SEL des parois verticales et horizontales est faite.	<input type="checkbox"/>			Le sol est brut sur dalles B.A ou sur planchers préfabriqués.	<input type="checkbox"/>			Les points singuliers sont traités.	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>2</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 70%;"><b>Indiquer les parois revêtues en carrelage</b></td> <td style="width: 15%; text-align: center;"><b>Rp</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Sol de la douche</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Plafond de la douche</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Paroi de droite</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Paroi de gauche</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Paroi arrière</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Paroi de face</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<b>2</b>	→	<b>Indiquer les parois revêtues en carrelage</b>	<b>Rp</b>			Sol de la douche	<input type="checkbox"/>			Plafond de la douche	<input type="checkbox"/>			Paroi de droite	<input type="checkbox"/>			Paroi de gauche	<input type="checkbox"/>			Paroi arrière	<input type="checkbox"/>			Paroi de face	<input type="checkbox"/>		<p>2) Indiquer où seront appliqués les différents revêtements ?</p>	3 = 2		<p>3) Indiquer les modes de fixations des revêtements ?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>3</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Sol</td> <td style="width: 80%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td></td> </tr> </table>	<b>3</b>	→	Sol				Murs		4 = 1		<p>4) Indiquer le type de revêtement ?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>4</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Sol</td> <td style="width: 80%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td></td> </tr> </table>	<b>4</b>	→	Sol				Murs		4 = 1		<p>5) Renseigner le tableau ci-dessous concernant les différents revêtements</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>5</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Formats</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Couleurs</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">Etats de surface</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Sol</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>5</b>	→		Formats	Couleurs	Etats de surface			Sol						Murs				5 = 2		<p>6) Indiquer les produits de collage des revêtements ?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>6</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Sol</td> <td style="width: 60%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Consommation en kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>6</b>	→	Sol		Consommation en kg			Murs			6 = 2		<p>7) Indiquer dans cette douche, les différents types de protection à l'eau ?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>7</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 80%; text-align: center;">Protections</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Sol</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td></td> </tr> </table>	<b>7</b>	→		Protections			Sol				Murs		7 = 2		<p>8) Renseigner le tableau ci-dessous.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>8</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 80%; text-align: center;">Produits à jointoyer</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Sol</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td></td> </tr> </table>	<b>8</b>	→		Produits à jointoyer			Sol				Murs		8 = 1
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>1</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 40%;"><b>Je peux effectuer la pose d'un revêtement de douche quand :</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>Rp</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Les parois verticales sont brutes de construction.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>L'étanchéité SPEC des parois est faite.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>L'étanchéité SEL des parois verticales et horizontales est faite.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Le sol est brut sur dalles B.A ou sur planchers préfabriqués.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Les points singuliers sont traités.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<b>1</b>	→	<b>Je peux effectuer la pose d'un revêtement de douche quand :</b>	<b>Rp</b>			Les parois verticales sont brutes de construction.	<input type="checkbox"/>			L'étanchéité SPEC des parois est faite.	<input type="checkbox"/>			L'étanchéité SEL des parois verticales et horizontales est faite.	<input type="checkbox"/>			Le sol est brut sur dalles B.A ou sur planchers préfabriqués.	<input type="checkbox"/>			Les points singuliers sont traités.	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>2</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 70%;"><b>Indiquer les parois revêtues en carrelage</b></td> <td style="width: 15%; text-align: center;"><b>Rp</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Sol de la douche</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Plafond de la douche</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Paroi de droite</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Paroi de gauche</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Paroi arrière</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Paroi de face</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<b>2</b>	→	<b>Indiquer les parois revêtues en carrelage</b>	<b>Rp</b>			Sol de la douche	<input type="checkbox"/>			Plafond de la douche	<input type="checkbox"/>			Paroi de droite	<input type="checkbox"/>			Paroi de gauche	<input type="checkbox"/>			Paroi arrière	<input type="checkbox"/>			Paroi de face	<input type="checkbox"/>																																																																																											
<b>1</b>	→	<b>Je peux effectuer la pose d'un revêtement de douche quand :</b>	<b>Rp</b>																																																																																																																																													
		Les parois verticales sont brutes de construction.	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																													
		L'étanchéité SPEC des parois est faite.	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																													
		L'étanchéité SEL des parois verticales et horizontales est faite.	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																													
		Le sol est brut sur dalles B.A ou sur planchers préfabriqués.	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																													
		Les points singuliers sont traités.	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																													
<b>2</b>	→	<b>Indiquer les parois revêtues en carrelage</b>	<b>Rp</b>																																																																																																																																													
		Sol de la douche	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																													
		Plafond de la douche	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																													
		Paroi de droite	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																													
		Paroi de gauche	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																													
		Paroi arrière	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																													
		Paroi de face	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																													
	<p>2) Indiquer où seront appliqués les différents revêtements ?</p>	3 = 2																																																																																																																																														
	<p>3) Indiquer les modes de fixations des revêtements ?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>3</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Sol</td> <td style="width: 80%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td></td> </tr> </table>	<b>3</b>	→	Sol				Murs		4 = 1																																																																																																																																						
<b>3</b>	→	Sol																																																																																																																																														
		Murs																																																																																																																																														
	<p>4) Indiquer le type de revêtement ?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>4</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Sol</td> <td style="width: 80%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td></td> </tr> </table>	<b>4</b>	→	Sol				Murs		4 = 1																																																																																																																																						
<b>4</b>	→	Sol																																																																																																																																														
		Murs																																																																																																																																														
	<p>5) Renseigner le tableau ci-dessous concernant les différents revêtements</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>5</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Formats</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Couleurs</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">Etats de surface</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Sol</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>5</b>	→		Formats	Couleurs	Etats de surface			Sol						Murs				5 = 2																																																																																																																												
<b>5</b>	→		Formats	Couleurs	Etats de surface																																																																																																																																											
		Sol																																																																																																																																														
		Murs																																																																																																																																														
	<p>6) Indiquer les produits de collage des revêtements ?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>6</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Sol</td> <td style="width: 60%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Consommation en kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>6</b>	→	Sol		Consommation en kg			Murs			6 = 2																																																																																																																																				
<b>6</b>	→	Sol		Consommation en kg																																																																																																																																												
		Murs																																																																																																																																														
	<p>7) Indiquer dans cette douche, les différents types de protection à l'eau ?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>7</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 80%; text-align: center;">Protections</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Sol</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td></td> </tr> </table>	<b>7</b>	→		Protections			Sol				Murs		7 = 2																																																																																																																																		
<b>7</b>	→		Protections																																																																																																																																													
		Sol																																																																																																																																														
		Murs																																																																																																																																														
	<p>8) Renseigner le tableau ci-dessous.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>8</b></td> <td style="width: 5%; text-align: center;">→</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 80%; text-align: center;">Produits à jointoyer</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Sol</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Murs</td> <td></td> </tr> </table>	<b>8</b>	→		Produits à jointoyer			Sol				Murs		8 = 1																																																																																																																																		
<b>8</b>	→		Produits à jointoyer																																																																																																																																													
		Sol																																																																																																																																														
		Murs																																																																																																																																														

## 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="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>9</b> →</td> <th style="text-align: center;">Pièces</th> <th style="text-align: center;">Classement UPEC des locaux</th> </tr> <tr> <td>CH parentale</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dégagement</td> <td></td> </tr> <tr> <td>WC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SDB rez-de-chaussée</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>10) Indiquer si le carreau de sol proposé au CCTP est adapté à la salle de bains</p> <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>10</b> →</td> <th style="text-align: center;">Classement UPEC</th> <th style="text-align: center;">Réponses</th> <th style="text-align: center;">Oui</th> <th style="text-align: center;">non</th> </tr> <tr> <td>UPEC des carreaux</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UPEC de la SDB</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>9</b> →	Pièces	Classement UPEC des locaux	CH parentale		Dégagement		WC		SDB rez-de-chaussée			<b>10</b> →	Classement UPEC	Réponses	Oui	non	UPEC des carreaux				UPEC de la SDB				<p>9 = 2 pts</p> <p>10 = 2</p>
	<b>9</b> →		Pièces	Classement UPEC des locaux																							
			CH parentale																								
			Dégagement																								
		WC																									
	SDB rez-de-chaussée																										
	<b>10</b> →	Classement UPEC	Réponses	Oui	non																						
		UPEC des carreaux																									
		UPEC de la SDB																									
	<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></td> </tr> <tr> <td>Pourquoi ce produit est préconisé pour ce type de travaux ?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Indiquer la consommation SPEC en deux 2 couches</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pourquoi ce produit adapté aux locaux P3 E3 est-il bien adapté à la douche ?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ce produit est-il compatible avec le produit de collage ?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Quels sont les points singuliers qui devront être traités avant les parties courantes ?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Indiquer le délai d'attente relatif au séchage du produit avant de faire le revêtement</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Comment seront traités les angles saillants et rentrants ?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Peut-on utiliser ce produit entre 0° et +3° ?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Une fois le SPEC réalisé, pourra-t-on utiliser un mortier colle de type <b>C1</b> pour poser le revêtement de sol ?</td> <td></td> </tr> </table>	Indiquer le nom du produit d'étanchéité choisi au CCTP		Pourquoi ce produit est préconisé pour ce type de travaux ?		Indiquer la consommation SPEC en deux 2 couches		Pourquoi ce produit adapté aux locaux P3 E3 est-il bien adapté à la douche ?		Ce produit est-il compatible avec le produit de collage ?		Quels sont les points singuliers qui devront être traités avant les parties courantes ?		Indiquer le délai d'attente relatif au séchage du produit avant de faire le revêtement		Comment seront traités les angles saillants et rentrants ?		Peut-on utiliser ce produit entre 0° et +3° ?		Une fois le SPEC réalisé, pourra-t-on utiliser un mortier colle de type <b>C1</b> pour poser le revêtement de sol ?		<p>12) Que signifie la lettre <b>W</b> sur les paquets de carrelage</p> <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>12</b> →</td> <td>W = . . . . .</td> </tr> </table>	<b>12</b> →	W = . . . . .	<p>11 = 10</p> <p>12 = 3</p>		
Indiquer le nom du produit d'étanchéité choisi au CCTP																											
Pourquoi ce produit est préconisé pour ce type de travaux ?																											
Indiquer la consommation SPEC en deux 2 couches																											
Pourquoi ce produit adapté aux locaux P3 E3 est-il bien adapté à la douche ?																											
Ce produit est-il compatible avec le produit de collage ?																											
Quels sont les points singuliers qui devront être traités avant les parties courantes ?																											
Indiquer le délai d'attente relatif au séchage du produit avant de faire le revêtement																											
Comment seront traités les angles saillants et rentrants ?																											
Peut-on utiliser ce produit entre 0° et +3° ?																											
Une fois le SPEC réalisé, pourra-t-on utiliser un mortier colle de type <b>C1</b> pour poser le revêtement de sol ?																											
<b>12</b> →	W = . . . . .																										
		<b>/ 30</b>																									



## 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.				2 Pts
Un sac de ciment vide.				2
Une truelle avec le manche cassé.				2
Croisillons en PVC usagés de 3 mm.				2
Reste de mortier de ciment durci.				2
Un aggloméré de ciment 15 x 20 x 50 en morceaux.				2
Un pot vide de produit d'étanchéité prêt à l'emploi avec son bouchon.				2
Un morceau de 40 cm de bande de renfort.				2
Trois barquettes de repas en plastiques.				2
Quelques chiffons souillés de laitance de ciment et de produit d'étanchéité.				2

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

/ 5 x 1 = 5 Pts

<b>3R VE :</b>	<b>R =</b>	<b>R =</b>	<b>R =</b>	<b>V =</b>	<b>E =</b>
----------------	------------	------------	------------	------------	------------

## 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.	
Calcul empirique des matériaux.	
Manipulation précautionneuse.	
Rangement anarchique.	
Lire attentivement les notices d'emploi.	
Travailler proprement avec précision.	
Travailler sans méthode.	
Calculer les matériaux au plus juste.	



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

/ 30 P

# 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 ↓

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

/ 5 X 2 = 10 Pts