

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

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

**CAP
Spécialité
Peintre applicateur de revêtements**

Session 20xx

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

DOSSIER SUJET

Ce dossier comporte **13** pages, numérotées de **DS 1/13** à **DS 13/13**

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.

SOMMAIRE

Étude 1 : Approvisionner et organiser le chantier.	Page 2/13
Étude 2 : Préparer et organiser la pose des revêtements muraux de la suite parentale.	Page 5/13
Étude 3 : Préparer et organiser la pose du revêtement de sol de la suite parentale.	Page 10/13
Fiche d'évaluation	Page 13/13
Le barème de correction figure sur cette fiche d'évaluation.	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

CONTEXTE PROFESSIONNEL DE L'ÉPREUVE :

Votre entreprise a été retenue pour effectuer des travaux de finition, dans un logement d'habitation intégré dans plusieurs pavillons mitoyens. Votre employeur vous demande de préparer votre intervention, avant de vous rendre sur le chantier.

Vous devrez notamment :

ÉTUDE 1 : Approvisionner et organiser le chantier.

ÉTUDE 2 : Préparer et organiser la pose des revêtements muraux de la suite parentale.

ÉTUDE 3 : Préparer et organiser la pose du revêtement de sol de la suite parentale.

ÉTUDE 1	Approvisionner et organiser le chantier	39 points
----------------	--	------------------

MISE EN SITUATION : Vous devez intervenir pour réaliser des travaux de finition. Pour **préparer la livraison des matériels et matériaux**, vous êtes amené à étudier les différents documents d'un dossier technique.

Il vous est donc demandé d'identifier la nature des travaux qui vous sont confiés et de collecter les données nécessaires à votre intervention, à partir de la maquette numérique, du projet de construction et du dossier technique.

Vous devrez notamment :

- Arriver jusqu'à votre chantier.
- Organiser votre zone d'intervention.
- Lister les matériels nécessaires aux opérations que vous réaliserez.

Repères	Réponses	MAÎTRISE
1.1	Afin de vous rendre sur le chantier, indiquer : <ul style="list-style-type: none"> • l'adresse que vous devez rentrer dans votre GPS ? • le nom du pavillon vers lequel vous devrez ensuite vous diriger 	C2.11 <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3
1.2	<ul style="list-style-type: none"> • Préciser si en venant à 2 véhicules, vous pourrez vous stationner devant le pavillon C (entourer la bonne réponse). OUI NON Justifier	C2.11 <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3
1.3	Pour approvisionner le chantier, indiquer au transporteur : <ul style="list-style-type: none"> • Le nom du client : • S'il pourra faire demi-tour devant le pavillon (entourer la bonne réponse) : OUI NON Justifier :	C2.11 <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3

CAP PEINTRE APPLICATEUR DE REVÊTEMENTS	ÉPREUVE EP1 : ÉTUDE ET PRÉPARATION D'UNE INTERVENTION CODE ÉPREUVE :	DOSSIER SUJET	Durée : 3 heures	Coefficient : 4	Session 20XX	DS 2/13
--	---	---------------	------------------	-----------------	--------------	---------

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1.4	<ul style="list-style-type: none"> Pour mesurer les contraintes d'accès au chantier, identifier le niveau du pavillon où se situe votre chantier, ainsi que les pièces mitoyennes. <p>Niveau : Pièces mitoyennes :</p>	C2.11 <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3
1.5	<ul style="list-style-type: none"> Votre chef d'équipe vous impose de stocker les matériels et matériaux dans le garage. Représenter en vert, sur le plan ci-dessous, la zone de stockage que vous envisagez. <div style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> Expliquer les précautions à prendre entre les zones de stockage et la zone de travail. 	C1.12 <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1.6	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les matériels nécessaires pour chacune des tâches de mise en œuvre listées ci-dessous et préciser les EPI indispensables. 			<p>C2.21</p> <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3	
	Tâches	Matériels nécessaires (C2.21)	EPI (C2.23)		
	Travaux préparatoires	Egrener murs et plafonds			
		Poncer les boiseries			
	Travaux d'apprêts	Reboucher les trous des murs, plafonds et boiseries			
		Enduire les murs et les plafonds			
		Imprimer les murs, plafond et boiseries			
		Appliquer un fixateur au sol			
		Ragréer les sols			
	Travaux de finition	Peindre les murs, plafonds et boiseries			
		Poser du papier peint sur les murs			
		Poser le revêtement de sol			
					<p>C2.23</p> <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2.3

- **Donner** les dimensions d'un rouleau.
Dimensions :
- **Préciser** le type de raccord du papier peint retenu.
- **Citer** les contraintes de mise en œuvre
- **Donner** la dimension du raccord.
- **Entourer** le pictogramme de ce papier peint.



- **Rappeler** le type d'encollage adapté à la pose de ce papier peint.

- **Choisir** le matériel d'encollage adapté à la pose du revêtement.



- **Justifier** votre choix.

C2.11

- 0/3
- 1/3
- 2/3
- 3/3

C2.21

- 0/3
- 1/3
- 2/3
- 3/3

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Décrire les caractéristiques esthétiques du papier peint.

- **Entourer** l'harmonie des couleurs correspondant au papier peint.

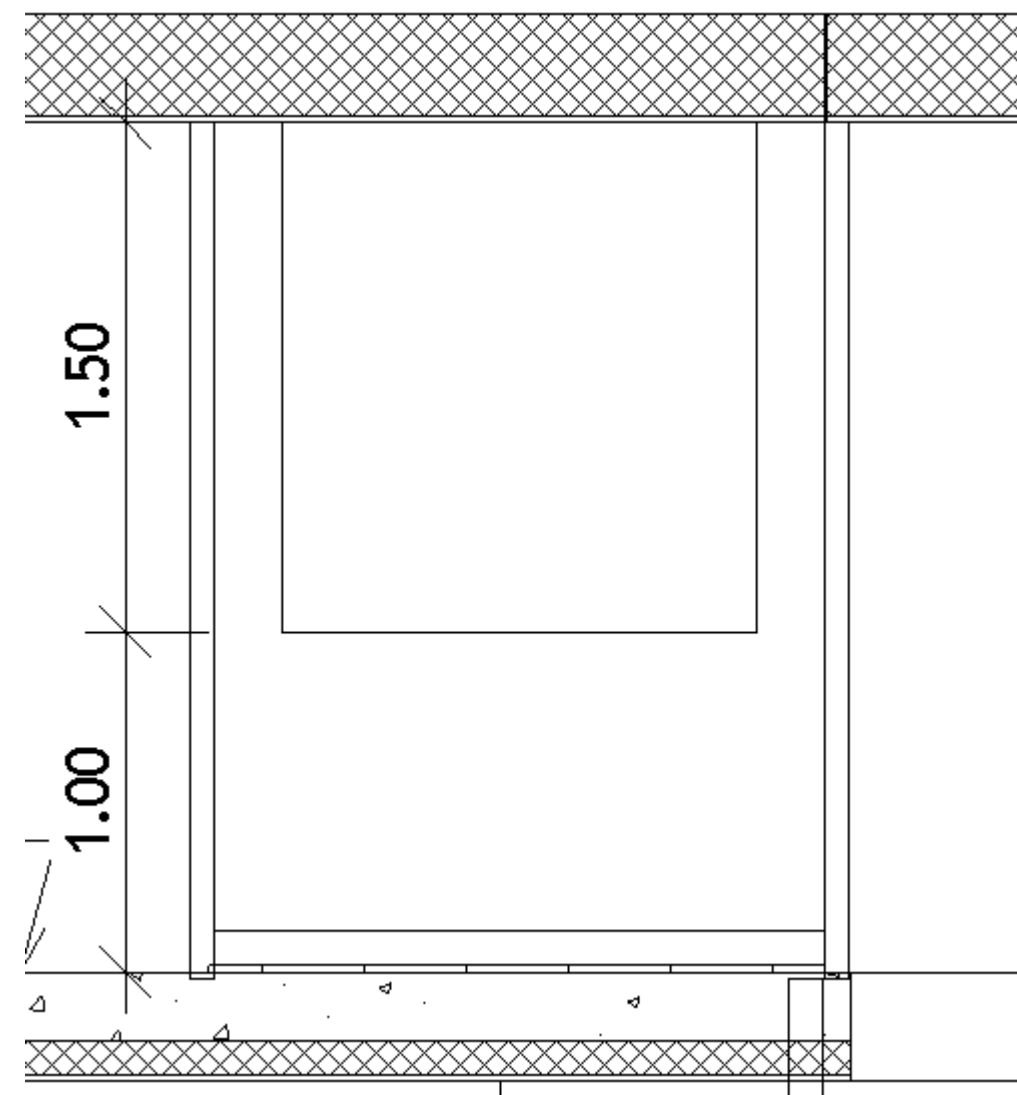
Monochrome Polychrome Dégradé

- **Citer** la nature des motifs et le principe de composition.
- **Expliquer** quels thème et ambiance se dégagent de l'ensemble.

C2.11

- 0/3
- 1/3
- 2/3
- 3/3

- A partir du dossier technique, **réaliser** le plan de calepinage du projet esthétique de la tête de lit à l'échelle 1/50. **Tracer** en bleu les 3 carrés et **coter** les éléments tracés.



C1.12

- 0/3
- 1/3
- 2/3
- 3/3

2.4

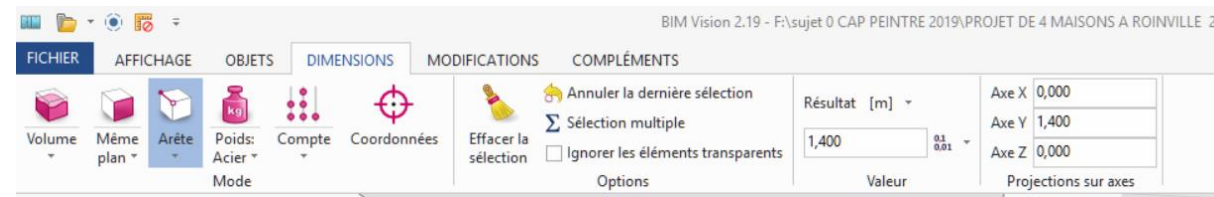
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

A partir de la ressource du modèle BIM au format IFC.

1. Ouvrir le fichier « BIM-PROJET DE 4 MAISONS A ROINVILLE 28700.ifc ».

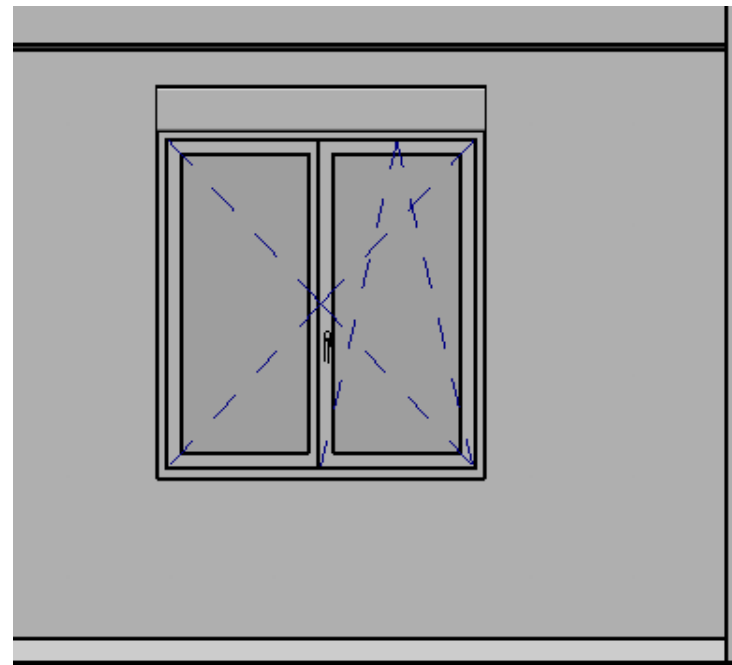
BIM Vision 2.9 -

2. En utilisant la fonction Arête du menu « dimensions », mesurer les côtés de la vue de face

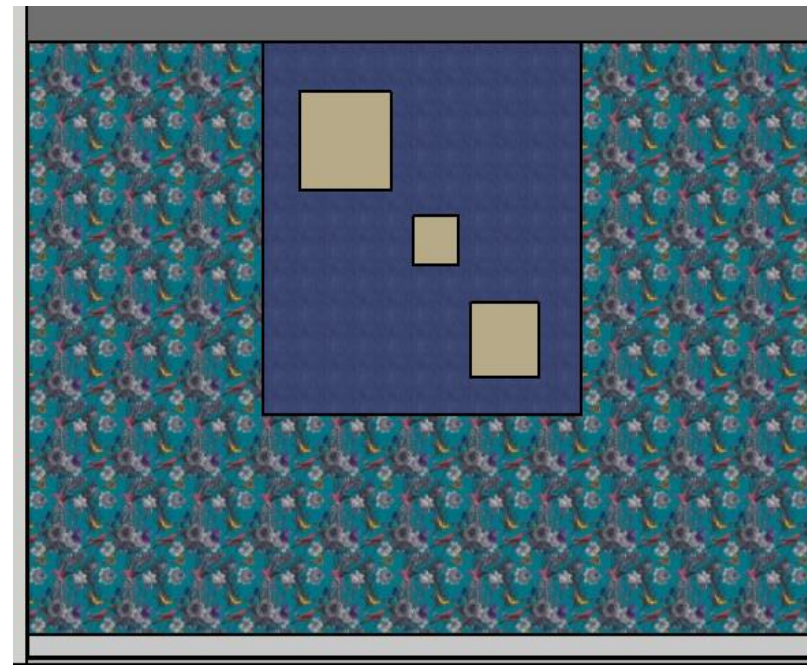


Compléter la cotation de la vue de face.

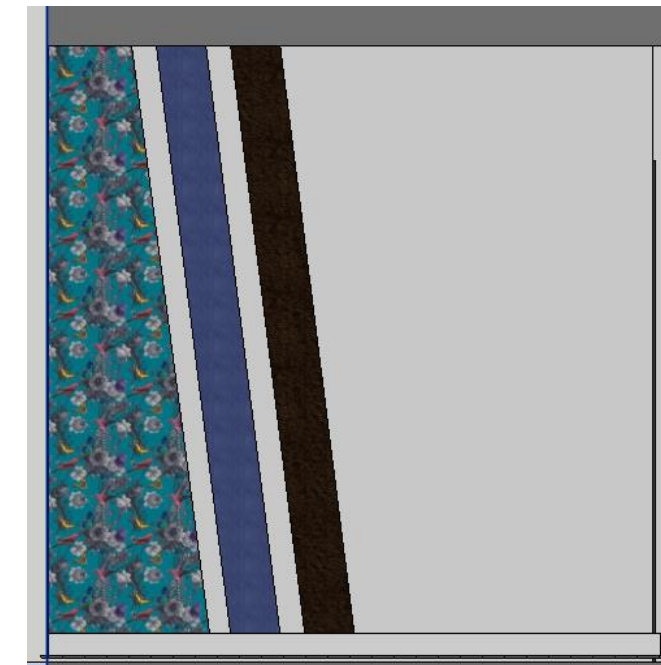
2.5



MUR DE GAUCHE



MUR DE FACE



MUR DE DROITE

C1.11

0/3

1/3

2/3

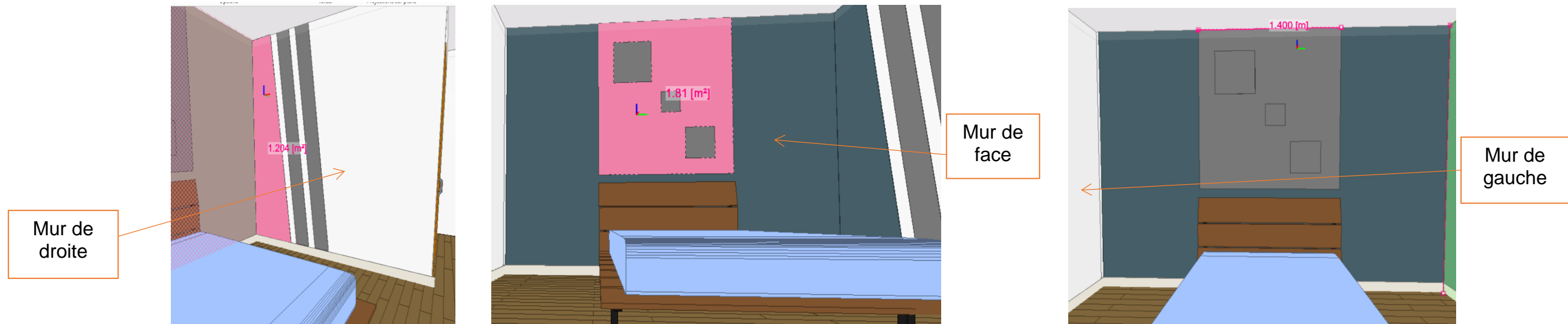
3/3

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

3. En utilisant la fonction surface du menu « dimensions », indiquer, à l'aide de la maquette BIM, dans le tableau ci-dessous, les surfaces nécessaires pour les 3 types de peinture.

MUR	TYPE DE PEINTURE	SURFACE (M ²)
MUR DE FACE	1	
MUR DE FACE	2	
MUR DE FACE	3	

VUE EN PERSPECTIVE



2.5

4. En utilisant la fonction surface du menu « dimensions », trouver les surfaces de peinture nécessaire pour les murs de gauche et de droite

MUR	TYPE DE PEINTURE	SURFACE (M ²)
MUR DE DROITE	1	
MUR DE DROITE	4	
MUR DE DROITE	5	

MUR	TYPE DE PEINTURE	SURFACE (M ²)
MUR DE GAUCHE	1	
MUR DE GAUCHE	4	
MUR DE GAUCHE	5	

Compte tenu des surfaces à peindre, choisir les matériels les plus adaptés pour l'application :

- Rouleau 180 oui non
- Pate de lapin oui non
- Pistolet oui non
- Brosse oui non

C2.21

- 0/3
- 1/3
- 2/3
- 3/3





NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 3	Préparer et organiser la pose du revêtement de sol de la suite parentale.	42 points
----------------	--	------------------

MISE EN SITUATION : Vous êtes chargé de réaliser la **pose du revêtement de sol dans la suite parentale** (chambre + dressing). Après ponçage, vous remarquez une fissure sur la dalle à recouvrir.

Afin de réaliser la pose de revêtement de sol, vous devrez notamment :

- Vérifier le matériel de ponçage et indiquer les précautions à prendre pour son utilisation.
- Identifier les caractéristiques de la sous-couche et du revêtement de sol à poser.

Repères	Réponses	MAÎTRISE										
3.1	<ul style="list-style-type: none"> • Dans le tableau ci-dessous, indiquer la codification correspondant à chaque type de fissure. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Type de fissure</th> <th style="width: 50%;">Classe de codification</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fissures de faibles largeurs</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fissures jusqu'à 0,2 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fissures de 0.2 à 2 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fissures supérieures à 2 mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • Identifier à l'aide du fissuromètre le type de fissure se trouvant dans la chambre. 	Type de fissure	Classe de codification	Fissures de faibles largeurs		Fissures jusqu'à 0,2 mm		Fissures de 0.2 à 2 mm		Fissures supérieures à 2 mm		<p>C2.11</p> <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3
Type de fissure	Classe de codification											
Fissures de faibles largeurs												
Fissures jusqu'à 0,2 mm												
Fissures de 0.2 à 2 mm												
Fissures supérieures à 2 mm												
3.2	<ul style="list-style-type: none"> • Citer les vérifications, en termes de sécurité, que vous effectuerez avant d'emporter une ponceuse électrique sur le chantier. 	<p>C2.22</p> <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3										
3.3	<ul style="list-style-type: none"> • Choisir la sous-couche adaptée au support et au revêtement de sol préconisé dans le CCTP, concernant le sol du dressing. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;">    </div>	<p>C2.21</p> <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3										

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

3.5

- **Compléter** le tableau ci-dessous, en identifiant la benne adaptée à chaque type de déchet.

Chute de papier peint ; sous-couche de sol ; chute de revêtement de sol ; reste de peinture ; ponceuse inutilisable ; chute de verre

Déchets non dangereux inertes	
Déchets non dangereux non inertes	
Déchets dangereux	
Filières spécifiques	

C1.12

- 0/3
- 1/3
- 2/3
- 3/3

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

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		
C1.1 : Compléter et transmettre des documents	Prendre connaissance d'une consigne, d'un document technique	La consigne, le document et leurs finalités sont compris et respectés	2.5					/ 15	/ 39
	Compléter et transmettre un document technique	Le document proposé est complété d'une manière claire et exhaustive	1.5					/ 9	
			2.4					/ 9	
			3.5					/ 6	
C2.1 : Décoder un dossier technique	Collecter et ordonner des informations techniques	Les données techniques nécessaires aux travaux à réaliser sont identifiées	3.4					/ 21	/ 69
		La collecte des informations nécessaires à l'intervention est complète et exploitable	1.1					/ 3	
			1.2					/ 3	
			1.3					/ 3	
			1.4					/ 3	
			2.2					/ 9	
			2.3					/ 9	
			2.4					/ 12	
			3.1					/ 6	
C2.2 : Choisir les matériels et les outillages	Choisir les matériels et outillages nécessaires à la réalisation de son intervention	Les matériels et outillages choisis sont adaptés à l'intervention La liste des matériels et outillages est complète	1.6					/ 12	/ 42
			2.3					/ 6	
			2.5					/ 3	
			3.3					/ 3	
	Préciser les règles et les limites d'utilisation	Les règles et limites d'utilisation des matériels et outillages sont précisées	2.1					/ 6	
			3.2					/ 6	
			1.6					/ 6	
TOTAL :									/ 150
NOTE PROPOSÉE :									/ 20

CONSIGNES AUX CORRECTEURS

Pour chaque question, indiquer dans la colonne prévue à cet effet, le niveau de maîtrise mesuré (0/3, 1/3, 2/3 ou 3/3).

Reporter ensuite ce niveau de maîtrise dans la fiche d'évaluation automatisée qui est fournie.

La péréquation est réalisée automatiquement, une note est proposée lorsque **tous** les niveaux de maîtrise sont reportés.

Proposer une note sur 20, **en arrondissant au demi-point supérieur** la note brute obtenue par le calcul automatique.

CAP PEINTRE APPLICATEUR DE REVÊTEMENTS	ÉPREUVE EP1 : ÉTUDE ET PRÉPARATION D'UNE INTERVENTION CODE ÉPREUVE :	DOSSIER SUJET	Durée : 3 heures	Coefficient : 4	Session 20XX	DS 13/13
--	---	---------------	------------------	-----------------	--------------	----------