



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

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 style="width: 150px; height: 20px;" 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.

SESSION 2019

Certificat d'Aptitude Professionnelle

PEINTRE APPLICATEUR DE REVÊTEMENTS

ÉPREUVE EP1

Analyse d'une situation professionnelle

Vendredi 7 juin 2019

Durée : 3 h 00 – Coefficient : 4

DOSSIER RÉPONSE

BARÈME RÉCAPITULATIF			
Questions	Pages	Thèmes	Notes
	1 / 10	Page de garde	
1 à 7	2 / 10	Situation professionnelle 1	/26
8 à 11	3 / 10	Situation professionnelle 1	/24
12 à 16	4 / 10	Situation professionnelle 2	/28
17 à 19	5 / 10	Situation professionnelle 2	/18
20 à 22	6 / 10	Situation professionnelle 2	/18
23 et 24	7 / 10	Situation professionnelle 3	/28
25 et 26	8 / 10	Situation professionnelle 3	/21
27	9 / 10	Situation professionnelle 4	/16
28	10 / 10	Situation professionnelle 4	/21
TOTAL :			/ 200
Note :			/ 20

L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisé.

CAP Peintre Applicateur de Revêtements	Session 2019		Dossier Réponse
	Code : 1906 –CAP PAR EP1		
EP1 : Analyse d'une situation professionnelle	Durée : 3h	Coefficient : 4	DR 1/10

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

SITUATION PROFESSIONNELLE 1 : Dans le cadre de votre métier de peintre, vous aurez à réaliser des travaux de finition intérieure dans plusieurs pièces d'un pavillon. Pour préparer votre travail, vous devez étudier les différents documents du dossier technique. Cette étude vous permettra de réaliser les travaux qui vous seront confiés.

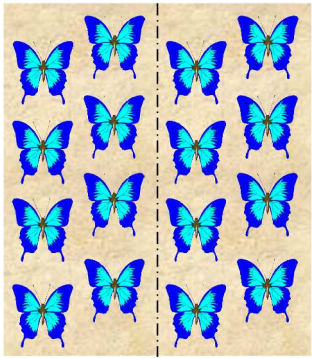
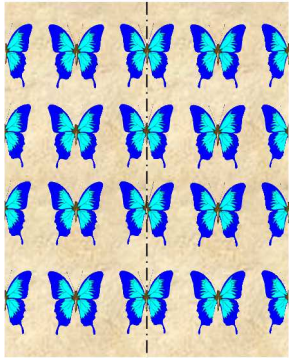
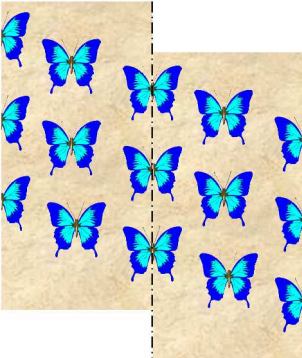
			DR 2 / 10	
Compétences /Connaissances	On donne	On demande / Réponses	ON EXIGE	Barème
C1.1 C1.2	Dossier Technique	Question n°1 : Situer l'ouvrage Indiquer la ville et le nom de la rue où se situe le pavillon ? -----	Réponse exacte	/2
		Question n°2 : Par quelle rue (voie) accède-t-on au stationnement et au garage ? ----- Donner l'orientation géographique des portes du garage et d'entrée du pavillon? -----	Réponses exactes	/2
		Question n°3 : Afin d'aménager l'espace de stockage des matériaux dans le garage : Indiquer la valeur de la cote repérée X sur le plan : ----- Calculer la valeur de la cote repérée Y sur le plan : ----- Donner la surface au sol du garage : -----	Réponses exactes	/3
		Les opérations sont visibles	/3	
		Unités précisées	/2	
		Question n°4 : Retrouver la cote de niveau du sol du garage : ----- L'espace de stockage est-il au même niveau que la partie habitable ? <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON Quelle précaution devrez-vous prendre pour le stockage des produits sur le sol ? -----	Réponses exactes	/3
		Unité précisée	/1	
Question n°5 : Quel est le type d'ouverture de la porte du garage ? ----- Donnez la constitution de la cloison de séparation entre le garage et le salon : -----	Réponses exactes	/1		
Unité précisée	/1			
Question n°6 : Que signifient les lettres TN apparaissant sur les 4 plans des façades ? ----- Que signifient les lettres VR apparaissant sur la vue de plan au niveau du seuil de la baie du salon ? -----	Réponses exactes	/2		
-----	/2			
Question n°7 : Quelle est la hauteur du mur d'allège dans la cuisine ? -----	Réponse exacte	/2		
			SOUS TOTAL DR 2 / 10	
			... / 26	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

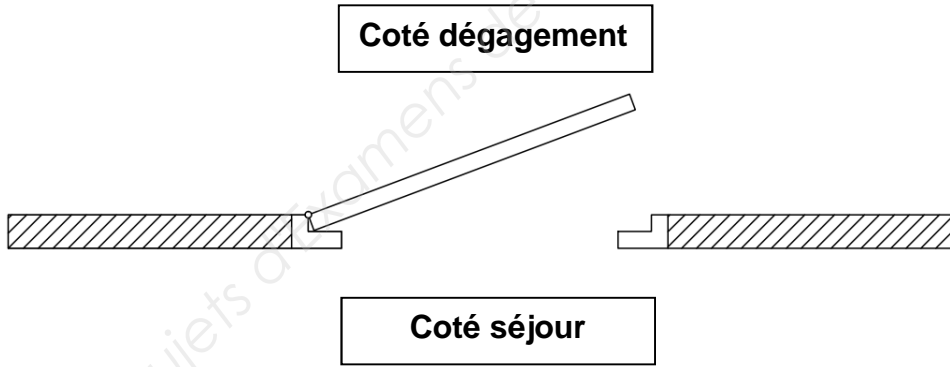












			DR 3 / 10										
Compétences /Connaissances	On donne	On demande / Réponses	On exige	Barème									
C1.1	Dossier technique	Question n°8 : Compléter ce tableau ayant pour sujet l'isolation thermique. <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse; width: 80%;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Système</th> <th style="width: 30%;">Type d'isolant</th> <th style="width: 40%;">Epaisseur de l'isolant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Isolation prévue entre les murs extérieurs et le doublage</td> <td style="text-align: center;">----- -----</td> <td style="text-align: center;">-----</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Isolation prévue au niveau des plafonds garage et cellier</td> <td style="text-align: center;">----- -----</td> <td style="text-align: center;">-----</td> </tr> </tbody> </table>	Système	Type d'isolant	Epaisseur de l'isolant	Isolation prévue entre les murs extérieurs et le doublage	----- -----	-----	Isolation prévue au niveau des plafonds garage et cellier	----- -----	-----	Réponses exactes Unités indiquées	/8
		Système	Type d'isolant	Epaisseur de l'isolant									
		Isolation prévue entre les murs extérieurs et le doublage	----- -----	-----									
		Isolation prévue au niveau des plafonds garage et cellier	----- -----	-----									
		Question n°9 : Retrouver les informations suivantes : Quelle est la nature des plinthes dans la chambre 3 ? ----- -----	Réponses exactes Unité indiquée	/2 /2									
Question n°10 : Sur le plan de coupe AA, apparaissent deux portes. Laquelle permet d'accéder au dégagement ? <input type="checkbox"/> GAUCHE <input type="checkbox"/> DROITE	Réponse exacte	/3											
Question n°11 : Donner la composition de la cloison séparant la chambre 2 de la chambre 3 ? ----- ----- ----- Quelle est son épaisseur ? ----- ----- ----- Par quelle lettre est représenté le coefficient de résistance thermique de la laine de verre ? ----- -----	Réponses exactes Unité précisée	/3 /3 /3											
			SOUS TOTAL DR 3 / 10 ... / 24										

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

SITUATION PROFESSIONNELLE 2 : Vous devez effectuer les travaux de finition dans les chambres. Pour préparer votre intervention vous devez repérer et identifier les supports et les matériaux à mettre en œuvre. Le respect des règles de prévention du travail et de protection environnementale sera primordial.

			DR 4 / 10	
Compétences /Connaissances	On donne	On demande / Réponses	On exige	Barème
C1.1	Dossier technique	Question n°12 : identifier les supports Quelles sont les dimensions de la porte de la chambre 3 ? Largeur = _____ Hauteur = _____	Réponses exactes /2 Unités précisées /2	
		Question n°13 : Les travaux de peinture réalisés sur chantier répondent aux exigences du DTU. Que signifie D, T, U ? _____ À quel DTU se réfèrent les travaux de peinture ? DTU : _____ Quel niveau de finition est prévu pour les travaux de peinture de ce projet ? _____	Réponses exactes /4 Réponses exactes /3 Réponses exactes /3	
		Question n°14 : À une température de 23°C, et un taux d'humidité relative inférieur à 50%, quelle est la durée minimum d'attente pour appliquer la seconde couche de peinture satinée ? (Entourer la bonne réponse) 20 minutes 1 heure 2 heures 6 heures	Réponses exactes /4	
	Dossier Technique	Question n°15 : Quelles sont les dimensions d'un rouleau de papier-peint standard ? Longueur : _____ Largeur : _____	Réponses exactes /2 Unités précisées /2	
		Question n°16 : Indiquer le nom du type de raccord pour chacun des exemples : <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  Raccord _____ </div> <div style="text-align: center;">  Raccord _____ </div> <div style="text-align: center;">  Raccord _____ </div> </div>	Réponses exactes /6	
				SOUS TOTAL DR 4 / 10 ... / 28

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

			DR 5 / 10																
Compétences /Connaissances	On donne	On demande / Réponses	On exige	Barème															
C 2.2		<p>Question n°17 : Pour les travaux de mise en peinture du plafond, quels matériels sont adaptés ? (Rayer les mauvaises réponses).</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Escabeau</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">oui</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">non</td> </tr> <tr> <td>Caisse à outils</td> <td style="text-align: center;">oui</td> <td style="text-align: center;">non</td> </tr> <tr> <td>Plateforme individuelle roulante</td> <td style="text-align: center;">oui</td> <td style="text-align: center;">non</td> </tr> <tr> <td>Tréteaux de maçon</td> <td style="text-align: center;">oui</td> <td style="text-align: center;">non</td> </tr> <tr> <td>Échafaudage roulant</td> <td style="text-align: center;">oui</td> <td style="text-align: center;">non</td> </tr> </table>	Escabeau	oui	non	Caisse à outils	oui	non	Plateforme individuelle roulante	oui	non	Tréteaux de maçon	oui	non	Échafaudage roulant	oui	non	Réponses exactes	/5
Escabeau	oui	non																	
Caisse à outils	oui	non																	
Plateforme individuelle roulante	oui	non																	
Tréteaux de maçon	oui	non																	
Échafaudage roulant	oui	non																	
C 2.1		<p>Question n°18 : Vous devez mettre en peinture les deux faces de la porte de communication entre le dégagement et la chambre 1. Indiquer de deux couleurs différentes les limites de la mise en peinture de la porte et de l'huissierie.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	Netteté de la réponse Limites cohérentes	/5															
S 6.5		<p>Question n°19 : Relier les pictogrammes de sécurité à leur signification :</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">Cancérogénicité</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">Comburant</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">Corrosif</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">Gaz sous pression</td> </tr> </table>		Cancérogénicité		Comburant		Corrosif		Gaz sous pression	Réponses exactes	/8							
	Cancérogénicité																		
	Comburant																		
	Corrosif																		
	Gaz sous pression																		
			SOUS TOTAL DR 5 / 10	... / 18															

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

SITUATION PROFESSIONNELLE 3 : Afin de réaliser les travaux prévus dans l'espace nuit, il vous est demandé de calculer la quantité de peinture pour les plafonds des chambres.
 Puis de calculer les quantités de produit décoratif et de papier peint à commander pour la chambre 1.

			DR 7 / 10	
Compétences /Connaissances	On donne	On demande / Réponses	On exige	Barème
C 1.1 C 1.2	Dossier Technique	<p>Question n°23 : Les plafonds des chambres doivent recevoir 1 couche d'impression et 2 couches de peinture acrylique mate. Calculer la surface totale de ces plafonds à peindre :</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">Résultat : -----</p> <p>La quantité de peinture mate fournie est de 3 fois 3 litres, est-elle suffisante ?</p> <p style="text-align: center;">OUI NON</p> <p>Justifier par le calcul :</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	<p>Résultats et réponses exacts</p> <p>Opérations visibles</p> <p>Unités précisées</p>	<p>/4</p> <p>/2</p> <p>/4</p>
		<p>Question n°24 : Le mur de la chambre 1, adjacent à la salle de bain, doit recevoir une peinture décorative, à effets stuc, travaillée en deux couches. Les plinthes prévues sont de 12 cm de hauteur.</p> <p>1. Nom commercial du produit :</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p>2. Calculer la surface à décorer :</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p>3. Rendement du produit pour les deux couches :</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p>4. Calculer la quantité nécessaire, avec un rendement moyen :</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p>5. Quantité à commander :</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	<p>Résultats et réponses exacts</p> <p>Opérations visibles</p> <p>Unités précisées</p>	<p>/3</p> <p>/5</p> <p>/3</p> <p>/4</p> <p>/3</p>
SOUS TOTAL DR 7 / 10			... / 28	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

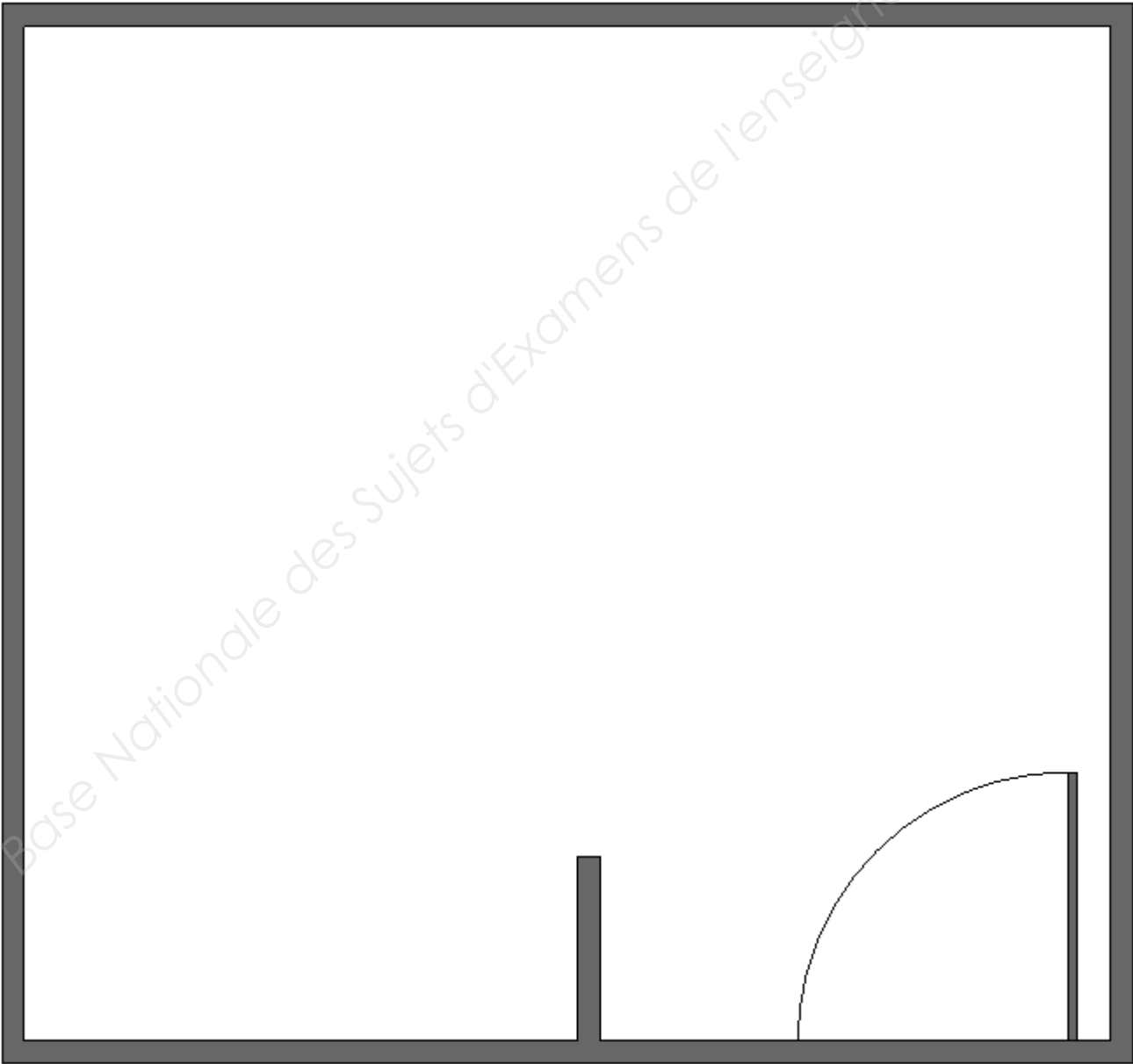
			DR 8 / 10																			
Compétences /Connaissances	On donne	On demande / Réponses	On exige	Barème																		
C 2.3	Dossier Technique	<p>Question n°25 : Les murs restants de la chambre 1, recevront un papier à raccord de 10,05 ml de long x 0,53 m de large.</p> <p>Calculer la quantité de rouleaux nécessaires pour tapisser les murs, (Ne pas déduire les ouvertures).</p> <p>La hauteur à débiter par lé est de 2,65 ml.</p> <p>Combien peut-on débiter de lés dans un rouleau ?</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p>Calculer le nombre de lés nécessaires :</p> <p>Périmètre à tapisser : -----</p> <p>Nombre de lés dans le périmètre : -----</p> <p>Calculer le nombre de rouleaux à commander :</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	<p>Résultats et réponses exacts</p> <p>Opérations visibles</p> <p>Unités précisées</p>	<p>/4</p> <p>/5</p> <p>/4</p>																		
C 2.4	Dossier Technique	<p>Question n°26 :</p> <p>ANALYSE DE TRAVAIL</p> <p>Réaliser le mode opératoire pour l'application des deux couches de la peinture décorative à effets stuc.</p> <p>Remettre les opérations suivantes dans l'ordre :</p> <p>Ferrer Laisser sécher Appliquer une première couche Appliquer la seconde couche Essuyer régulièrement le plateau Ne pas surcharger Laisser prendre la peinture Enlever les arêtes</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">N°</th> <th style="width: 80%;">Opérations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8</td><td></td></tr> </tbody> </table>	N°	Opérations	1		2		3		4		5		6		7		8		<p>Réponses exactes</p>	<p>/8</p>
N°	Opérations																					
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
			SOUS TOTAL DR 8 / 10																			
			... / 21																			

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

SITUATION PROFESSIONNELLE 4 : Afin de réaliser les travaux de revêtement de sol dans la chambre 3, il vous est demandé de préciser les caractéristiques techniques du matériau, et de réaliser un plan de calepinage.

			DR 9 / 10															
Compétences /Connaissances	On donne	On demande / Réponses	On exige	Barème														
C 1.2	Dossier Technique	<p>Question n°27 :</p> <p>Le sol de la chambre 3 doit être recouvert par un revêtement plastique en dalles de 50X50.</p> <p>Quel classement caractérise la résistance des revêtements de sol ?</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p>Compléter le tableau suivant :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 60%;">Nom du revêtement</td> <td style="text-align: center;">TARKETT Inspiration ID 40</td> </tr> <tr> <td>Classement de la résistance à l'usure</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Classement de la résistance aux agents chimiques</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Classement de la résistance à l'eau</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Classement de la résistance aux poinçonnements</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nombre de dalles par carton</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Surface par carton</td> <td></td> </tr> </table>	Nom du revêtement	TARKETT Inspiration ID 40	Classement de la résistance à l'usure		Classement de la résistance aux agents chimiques		Classement de la résistance à l'eau		Classement de la résistance aux poinçonnements		Nombre de dalles par carton		Surface par carton		Réponses exactes	/4
		Nom du revêtement	TARKETT Inspiration ID 40															
		Classement de la résistance à l'usure																
		Classement de la résistance aux agents chimiques																
		Classement de la résistance à l'eau																
		Classement de la résistance aux poinçonnements																
		Nombre de dalles par carton																
		Surface par carton																
			Réponses exactes	/12														
SOUS TOTAL DR 9 / 10																		
				... / 16														

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

		DR 10 / 10	
Compétences /Connaissances	On demande / Réponses	On exige	Barème
C 2.1	<p>Question n°28 :</p> <p>Réaliser à l'échelle le calepinage pour la pose des dalles, en pose droite et joints alignés. Les axes apparaitront d'une couleur différente. Les dalles seront dessinées. Choisir l'emplacement de la dalle de départ et la colorier Les coupes périphériques seront supérieures à la moitié d'une dalle, leurs dimensions seront mentionnées.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p style="text-align: center;">Dalle à l'échelle</p> </div> 	<p>Axes visibles</p> <p>Choix du calepinage cohérent</p> <p>Choix judicieux de l'emplacement de la dalle de départ</p> <p>Dimensions des coupes périphériques mentionnées et exactes</p> <p>Représentation graphique soignée, à l'échelle</p>	<p>/2</p> <p>/5</p> <p>/5</p> <p>/6</p> <p>/3</p>
		SOUS TOTAL DR 10 / 10	
		... / 21	