Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Carreleur, veuillez visiter :
bpcarreleur.fr/annales-sujets-et-corriges

SESSION 2012

Certificat d'Aptitude Professionnelle

CARRELEUR - MOSAÏSTE

Épreuve EP1 - Unité UP1
Analyse d'une situation professionnelle

SUJET

Folios	Questions	Libellé	Notes
S 2/5	1.1 à 1.6	Organisation du chantier et appropriation	/18
S 3/5	2.1 à 2.8	Le travail dans le cellier	/24
S 4/5	3.1 à 3,7	Le travail sur les murs de la salle de bains	/23
S 5/5	4.1 à 4.4	Le travail sur le sol de la salle de bains	/15
		Total des points :	/80
		Note :	/20

Ce document est remis dans sa totalité en fin d'épreuve.

CAP CARRELEUR - MOSAÏSTE	Session 2012	SUJET
EP1 – Analyse d'une situation professionnelle	Durée épreuve : 3 h	S 1/5
	Coefficient épreuve : 4	

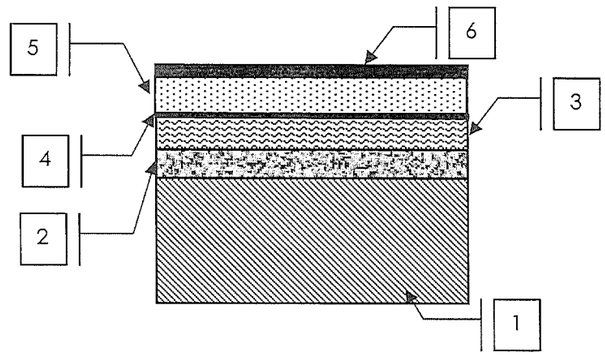
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

Conditions de réalisation	Travail demandé (espace réponses)	Critères d'évaluation	Points
Dossier technique	**1. ORGANISATION DU CHANTIER ET APPROPRIATION DES DOCUMENTS**		
	1.1. A propos du plan de la page 2 du dossier technique ? Donner son nom : ..... Préciser son échelle : ..... Quelles informations donne-t-l ? ¤ .... Préciser le lieu où il est disponible : ..... Indiquer el N° de parcelle et le nom de la rue : ..... Cette maison appartient à un projet immobilier comprenant plusieurs dizaines de construction. Quel est le plan qui permettrait un repérage du chantier : ¤	Des réponses exactes.	/6
	1.2. Donner l'orientation : De la façade principale : ..... De la façade sur terrasse :	Des réponses exactes.	/2
	1.3. Vérifier l'échelle d'un plan (détail des calculs) Cote : 8,23 m ; Mesure sur le plan : 16,46 cm ¤	Les détails sont donnés. Un calcul exact.	/3
	1.4. Mettre en relation les chiffres avec les lettres dans le tableau suivant (voir plans et coupe) **:**	Des réponses exactes.	/2
	1.5. Trier les déchets ci-dessous selon les containers et bennes à disposition :		
	1.6. Donner un emplacement permettant le stockage des matériels et des matériaux sur ce chantier : ¤..... Justifier la réponse :	Un emplacement cohérent et justifié.	/2
	NOTE DE LA PARTIE 1		/18

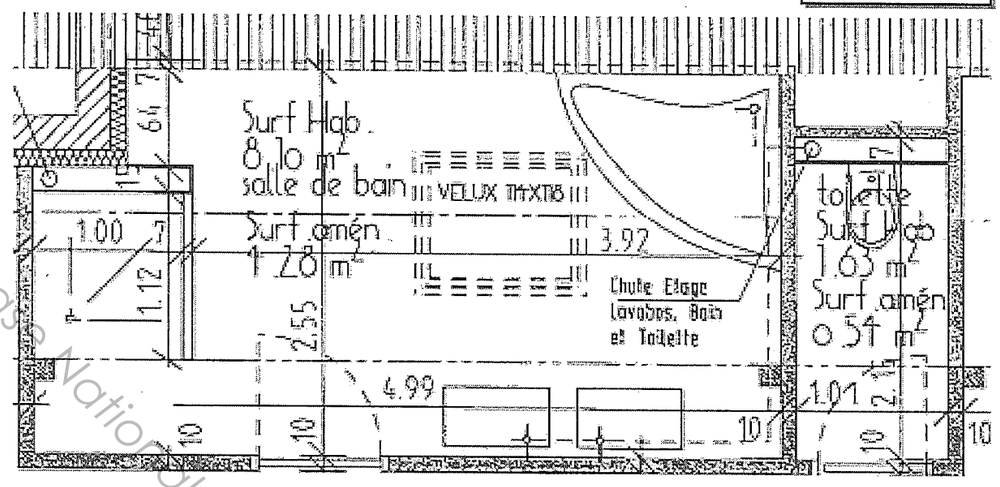
Chiffres	1	2	3	4	5
Lettres	C				

Déchets	Inertes (DI)	Industriels banals (DIB)				Industriels spéciaux (DIS)
		Emballages	Métaux	A base de gypse	Autres	
Sacs de colle vide		☒				
Chutes de carrelage						
Restes de mortier de pose						
Isolant thermique PSE						
Boite cartonnés des carreaux						
Chutes de carreaux de plâtre						
Béton cellulaire						
Bouteilles plastiques vides						
Chutes de profilés inox						
Palette bois						
Seaux de colle avec restes						
Cartouches de colle acryliques						
Cartouche mousse polyuréthanne						
Profilés PVC						

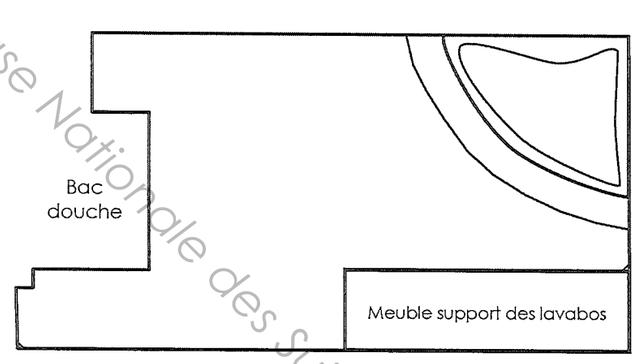
Base Nationale des Sujets d'Examens
Réseau SCEREN
de l'enseignement professionnel

Conditions de réalisation	Travail demandé (espace réponses)	Critères d'évaluation	Points
Dossier technique Connaissances personnelles.	**2. LE TRAVAIL DANS LE CELLIER** ➔ Les carreaux livrés pour le sol ont un classement UPEC : U3 P3 E2 C2. Le mortier-colle utilisé est à durcissement normal. **2.1. Repérer les éléments constituant l'ensemble du plancher (préciser les épaisseurs).**  En partant du support : 1 – ..... 2 – ..... 3 – ..... 4 – ..... 5 – ..... 6 – ..... De quoi est constitué un ravoirage ? À quoi sert-il ?	Des réponses exactes.	/5
	2.2. Donner le classement UPEC exigé par la réglementation. a..... Les carreaux conviennent-ils ? Justifier la réponse.	Des réponses exactes.	/3
	2.3. Indiquer les tolérances de planéité de la chape : a ..... Quels moyens de remédiation en cas de défauts (flèche ≤ 10 mm) : Localisé : ..... Plus généralisé :	Des réponses exactes.	/3
	2.4. Choisir le mortier-colle Dimension des carreaux : ..... Donner le % d'absorption d'eau correspondant à l'indice de porosité du carrelage : ¤..... Indiquer le classement exigé du mortier-colle en fonction de ses performances : ..... Le type de pose :..... La consommation :..... Donner la surface de la pièce :..... Calculer la quantité de colle nécessaire :	Des réponses exactes. Un calcul exact. Un nombre entier arrondi par excès.	/7
	2.5. Quel est le délai à respecter entre l'achèvement de la chape et la pose du carrelage ? ¤	Une réponse exacte.	/1
	2.6. Traiter la périphérie de la pièce. La chape a été réalisée par le maçon. Comment a-t-il traité la périphérie de la chape ? ¤..... Comment le joint périphérique sera-t-il traité par le carreleur ? .... Préciser son épaisseur :	Des réponses exactes.	/3
	2.7. Donner le temps d'attente entre la pose des carreaux et le jointoiement : ¤	Une réponse exacte.	/1
	2.8. Donner le délai de mise en service ¤	Une réponse exacte.	/1
	NOTE DE LA PARTIE 2		**/24**

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN
CNDP

Conditions de réalisation	Travail demandé (espace réponses)	Critères d'évaluation	Points
Dossier technique	**3. LE TRAVAIL SUR LES MURS DE LA SALLE DE BAINS**		
	3.1. La surface au sol est de 12,38 m².		
	Pourquoi la surface habitable est-elle inférieure à cette surface ?		
	¤		
	.....		
	Colorier la surface habitable : Sans échelle		
		Une réponse exacte. La surface habitable coloriée.	/2
	3.2. Donner le classement en fonction de l'exposition à l'humidité des parois :	Une réponse exacte.	/2
	¤		
	3.3. Quelle est la nature et les caractéristiques des supports que constituent les cloisons et contre-cloisons ?		
	¤.....		
	Comment sont-elles reconnaissables ?.....	Des réponses exactes.	/2
Connaissances personnelles	**3.4. Que signifie l'acronyme « SPEC » ?**		
	¤.....		
	Quelle est sa fonction ?		
	.....		
	.....		
	.....		
	Justifier pourquoi l'application d'un SPEC est obligatoire :		
	.....	Des réponses exactes. Le SPEC repérer sur le plan.	
	Citer les parties sur lesquelles le SPEC est exigé.		
	¤.....		
	Indiquer l'emplacement sur le plan ci-dessus (trait bleu).		
	Expliquer la mise en œuvre du SPEC et le traitement du raccord sol/paroi verticale ?		
	¤.....	Des réponses exactes.	/10
	.....		
	3.5. Donner la classe minimale de l'adhésif à utiliser pour la pose des carreaux de faïence :		
	¤		
	Indiquer la quantité unitaire (kg/m²) :.....		
	Préciser la largeur minimum des joints :.....		
	Donner le délai d'attente entre le collage et le jointoiement :.....		
	Justifier cette réponse :.....	Des réponses exactes.	/5
	.....		
	3.6. Quels EPI utiliser ?		
	Pour préparer un enduit de joint à la machine :.....		
	¤		
	Pour découper des carreaux à la meuleuse :.....	Des réponses exactes.	/2
	¤		
	NOTE DE LA PARTIE 3		**/23**

Base Nationale des sujets d'Examens de l'enseignement professionnel Réseau SCEREN

Conditions de réalisation	Travail demandé (espace réponses)	Critères d'évaluation	Points
Dossier technique	**4. LE TRAVAIL SUR LE SOL DE LA SALLE DE BAINS**		
	4.1. Respecter les règles de prévention des risques professionnels. Donner 3 solutions pour éviter l'hygroma du genou : ¤..... ¤..... ¤.....	Trois solutions pertinentes.	/3
	4.2. Proposer un matériau permettant la construction d'une marche devant la baignoire : ¤.....	Une solution techniquement et économiquement bonne.	/2
	4.3. Dessiner une proposition d'implantation et de calepinage Motif décoratif (surface de 4 carreaux) centré (tenir compte de la baignoire et du meuble). Échelle 1:50  	Le respect de l'échelle. Une répartition correcte prenant en compte le motif. Un dessin exploitable.	/6
	4.4. Calculer la quantité de paquets de carrelage. Cartons de 8 carreaux. Surface à carreler compris contremarche : 10,40 m². Le meuble est posé après le carrelage. Donner le détail des calculs. Arrondi des surfaces à 2 décimales. Arrondi des éléments à l'entier. **Par la surface** (5 % de pertes) :..... .... Par le calepinage :.....	Le respect des consignes. Des arrondis corrects. Un résultat exact ou à défaut une bonne démarche de calcul. Un calcul par calepinage cohérent.	/4
	NOTE DE LA PARTIE 4		**/15**

Base Nationale des sujets d'examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCÉRÉN

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.