



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Clermont-Ferrand
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	Académie :		Session :	
	Examen :		Série :	
	Spécialité/option :		Repère de l'épreuve :	
	Epreuve/sous épreuve :			
	NOM :			
	(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)		
NE RIEN ÉCRIRE	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Note : </div>			

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Thèmes / Contrats	Pages
Présentation	Page DS 1/8
Lecture de plan	Page DS 2/8
Lecture de plan et technologie	Page DS 3/8
Technologie et santé	Page DS 4/8
Technologie	Page DS 5/8
Sujet dessin	Page DS 6/8
Epreuve de dessin	Page DS 7/8
Barème de notation	Page DS 8/8

CAP SOLIER MOQUETTISTE

SESSION 2013

EP1 Analyse d'une situation professionnelle

DOSSIER CORRIGÉ

Tous les documents sont à rendre en fin d'épreuve.

Le dossier sujet est le dossier réponse.

Les documents fournis aux candidats sont constitués de trois dossiers :

DOSSIER TECHNIQUE page DT 1/7 à DT 7/7

DOSSIER RESSOURCE page DR 1/7 à DR 7/7

DOSSIER SUJET page DS 1/8 à DS 8/8

CAP SOLIER MOQUETTISTE	Code :	Session 2013	DOSSIER CORRIGÉ
EP1 Analyse d'une situation professionnelle	Durée : 3h00	Coefficient : 4	Page DC 1/8

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ON DEMANDE	ON DONNE	ON EXIGE	REPONSES	BAREME
Calculer la surface du terrain en m ²	Le dossier technique	Réponse exacte	$25 \times 40 = 1000 \text{ m}^2$	/5
Rechercher l'orientation de : -La façade principale -Le pignon droit	Le dossier technique	Deux réponses exactes	Façade principale : sud Pignon droit : est	/2
Donner la hauteur sous plafond dans le salon (valeur en cm)	Le dossier technique	Réponse exacte	HSP : 250 cm	/2
Donner la cote de niveau du sol du garage	Le dossier technique	Réponse exacte	-0.070	/2
Donner la dimension de la retombée dans le salon	Le dossier technique	Réponse exacte	35 cm	/2
Donner le type de la porte de garage	Le dossier technique	Réponse exacte	Porte basculante	/2
Calculer la surface de la cuisine en m ²	Le dossier technique	Réponse exacte	$4.00 \times 3.40 = 13.60 \text{ m}^2$	/5
Donner la hauteur des allèges de : - La salle de bains - De la chambre 1 - Du cellier	Le dossier technique	Réponse exacte	La salle de bains : 140 cm De la chambre 1 : 90 cm Du cellier : 120 cm	/3
SOUS TOTAL				/23

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ON DEMANDE	ON DONNE	ON EXIGE	REPONSES	BAREME								
Donner les significations des abréviations : LNB HNB	Le dossier technique	Réponses exactes	LNB : longueur nominale de baie HNB : hauteur nominale de baie	/2								
Donner les dimensions LNB et HNB de la fenêtre du garage	Le dossier technique	Réponses exactes	LNB : 60 cm HNB : 75 cm	/2								
Donner l'épaisseur des cloisons du RDC en cm	Le dossier technique	Réponse exacte	Cloisons de distribution : 7 cm Cloisons de séparation garage / salon : 12 cm	/2								
Donner l'épaisseur du mur extérieur du RDC en cm	Le dossier technique	Réponse exacte	Partie chauffée : 33 cm Partie non chauffée : 22 cm	/2								
Le devis descriptif fait référence au DTU Donner la définition du DTU et quel est son rôle ?	Connaissances personnelles	Réponses justes	D : document T : technique U : Unifié <u>Définition</u> : prescription générales pour la mise en œuvre des matériaux (« bible » du bâtiment)	/6								
Citer trois qualités que doivent avoir les sols avant d'entreprendre les travaux et indiquer les moyens de contrôle	Descriptif Connaissances personnelles	Réponses justes	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>QUALITES</th> <th>MOYEN DE CONTROLE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plan</td> <td>Une règle de 2 m tolérance 5mm</td> </tr> <tr> <td>Sec</td> <td>Un hygromètre Bombe au carbure</td> </tr> <tr> <td>Dur</td> <td>Rayer le sol avec un tournevis</td> </tr> </tbody> </table>	QUALITES	MOYEN DE CONTROLE	Plan	Une règle de 2 m tolérance 5mm	Sec	Un hygromètre Bombe au carbure	Dur	Rayer le sol avec un tournevis	/6
QUALITES	MOYEN DE CONTROLE											
Plan	Une règle de 2 m tolérance 5mm											
Sec	Un hygromètre Bombe au carbure											
Dur	Rayer le sol avec un tournevis											
Indiquer le type de colle à employer pour le collage des dalles	Dossier technique et ressource	Réponse juste	Colle acrylique type colle K188	/2								
			SOUS TOTAL	/23								

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ON DEMANDE	ON DONNE	ON EXIGE	REPONSES	BAREME	
Quelles sont les règles de sécurité à mettre en œuvre lors de l'utilisation d'une colle néoprène ?	Dossier ressource	4 Réponses justes maximum	<i>Ne pas fumer, ne pas respirer les odeurs, éviter tout contact avec les yeux, aérer le local, conserver à l'écart de toute source de chaleur, prévenir les autres de l'utilisation de ces colles</i>	/5	
Que veulent dire les lettres : U.P.E.C.	Dossier technique et ressources Connaissances personnelles	Réponses justes	<i>U : résistance à l'usure P : résistance au poinçonnement E : résistance à l'eau C : résistance aux produits chimiques</i>	/6	
En prenant appui du CCTP, faire l'analyse complète du travail à réaliser dans la cuisine Compléter le tableau ci contre	Dossier technique et ressource	Réponses justes	OPERATIONS	MATIERE D'OEUVRE	/12
			<i>Gratter, balayer</i>	<i>Scraper, balai, aspirateur</i>	
			<i>Appliquer un primaire</i>	<i>Primaire, brosse, rouleau, spatule</i>	
			<i>Préparer et appliquer un ragréage</i>	<i>Ragréage, flamande, seau malaxeur</i>	
			<i>Poncer, aspirer</i>	<i>Pierre de carbo, aspirateur</i>	
			<i>Implanter, tracer</i>	<i>Mètre, crayon, règle, cordex</i>	
			<i>Encoller</i>	<i>Colle, spatule</i>	
			<i>Poser les dalles Réaliser les coupes Nettoyer</i>	<i>Dalles, cutter « attention aux tris des déchets »</i>	
SOUS TOTAL				/23	

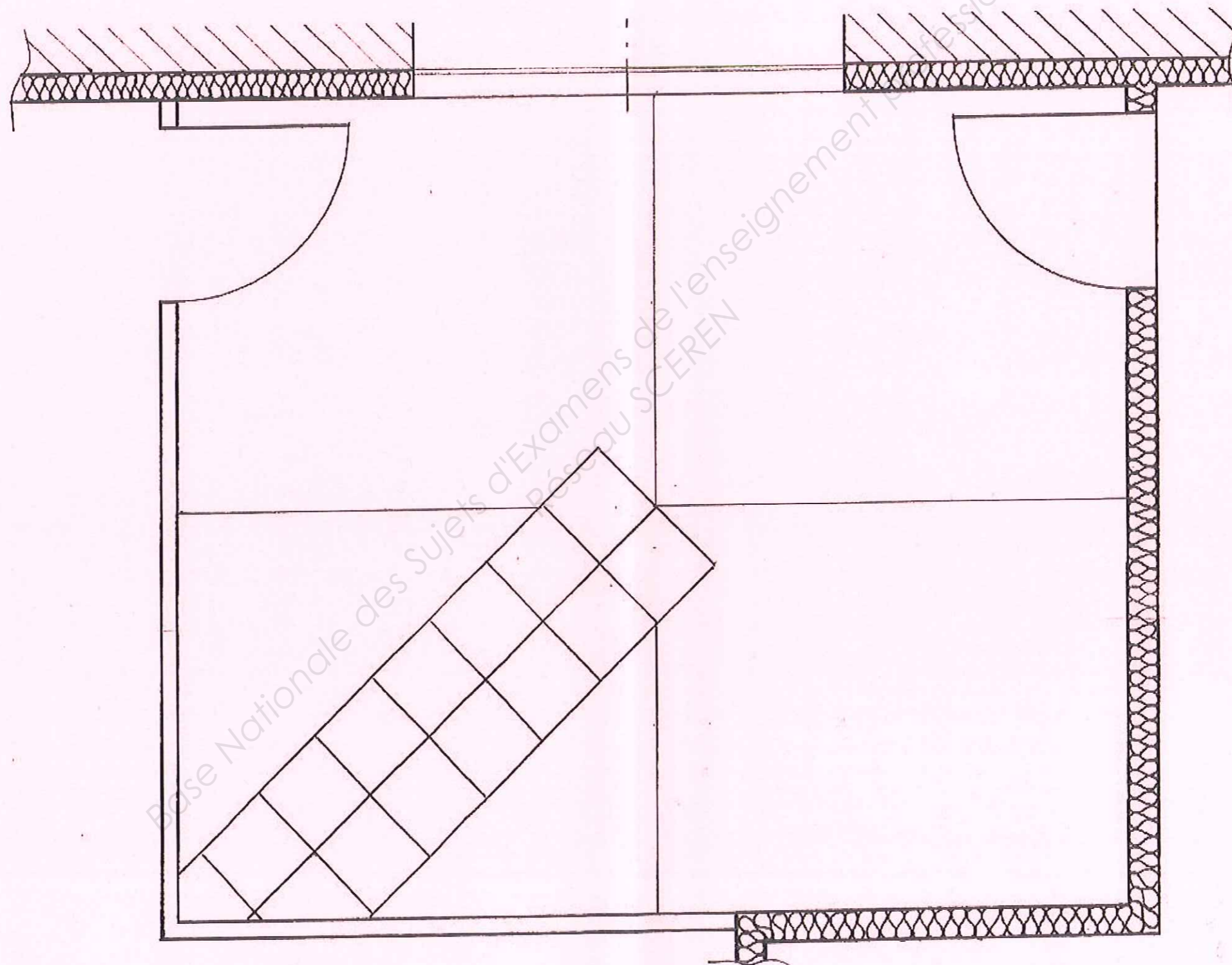
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ON DEMANDE	ON DONNE	ON EXIGE	REPONSES	BAREME
Quel est le classement UPEC des dalles « dalflex granit » 2.5 mm	Dossier ressource	Classement juste	U3P3E2C2	/2
Quel est le classement au feu du tapis aiguilleté « BIFFOR S »	Dossier ressource	Classement juste	M3	/2
Préciser le format des dalles « colomousse 32 »	Dossier ressource	Bonne réponse	3.33 x 33.3	/2
Calculer la quantité de ragréage nécessaire sachant que l'on en met 3 mm d'épaisseur pour ragréer la cuisine	Dossier ressource	Quantité exacte	$3.40 \times 4.00 = 13.60 \text{ m}^2$ $13.60 \times 3 \times 1.5 = 61.20 \text{ kg}$ $61.20 : 25 = 3 \text{ sacs}$	/3
Sur la fiche technique de la colle K188 il y a le temps de gommage et le temps ouvert Que veulent dire ces termes	Connaissances personnelles	Réponses justes	<i>Temps ouvert : commence au moment ou on étale la colle jusqu'à ce qu'elle ne colle plus</i> <i>Temps de gommage + temps travail</i> <i>Temps de gommage : temps que l'on laisse évaporer les solvants avant de poser</i>	/3
SOUS TOTAL				/12

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ON DEMANDE	ON DONNE	ON EXIGE	REponses	BAREME
Dessiner sur le plan pré imprimé à l'échelle 1/20 le calepinage du revêtement de sol de la cuisine	Le plan CCTP Doc DS 7/8	Chutes minimisées Tracé exact Echelle respectée		/10
Proposer une harmonie de couleur en deux complémentaires pour ce revêtement	Crayons de couleurs	Respect des couleurs Propreté de l'ensemble		/10
			SOUS TOTAL	/12

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

RECAPITULATIF DU BAREME DE NOTATION

DOCUMENT	NOTE
2/8	/23
3/8	/22
4/8	/23
5/8	/12
6/8	/20
TOTAL	/100
NOTE FINALE	/20