

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

CORRIGE DE

TECHNOLOGIE

EXAMEN:-BEP Finition ... Sols et Moquettes-	SESSION 2003	DUREE: 4h00	
EPREUVE:-EP2 - Analyse et rédaction d'un mode opératoire		Coefficient: 6	
ECHELLE:	Nb Tirages:	CORRIGÉ:	Groupement EST
		Page 1/1	

TECHNOLOGIE

Question N°1

___ / 5 pts

Dans le dossier technique, il apparaît souvent certaines abréviations, voir fiches techniques des produits.

Donner la signification de ces termes.

ABREVIATION	DESIGNATION
M3	Moyennement inflammable
CSTB	Centre scientifique technique du bâtiment
U.V.	Résistance aux ultraviolets (à la lumière)
PH	Désigne la neutralité ou l'acidité d'une solution ionisée
dB (a)	Unité de mesure des bruits
UPEC	Usure poinçonnement eau chimique

Question N°2

___ / 3 pts

A quoi sert l'implantation pour la chambre N°1 ?

Celle-ci permet dans un premier temps d'équilibrer les coupes du revêtement à poser.

L'implantation permet de calculer au plus juste la commande de matière d'œuvre.

Elle lutte contre l'excès de gâchis.

EXAMEN:-BEP Finition	Sols et Moquettes	SESSION 2003	DUREE: 4h00
EPREUVE:-EP2 - Analyse et rédaction d'un mode opératoire			Coefficient: 6
ECHELLE:	Nb Tirages:	CORRIGÉ: Groupement EST	Page 1/8

TECHNOLOGIE

Question N°3

___ / 4 pts

Dans la chambre N°1, quels sont les travaux préparatoires à effectuer avant la pose du revêtement.

Ponçage, grattage, balayage soigné.

Application d'un fixateur (ci celui-ci est nécessaire)

Préparer et appliquer le ragréage.

Laisser sécher, poncer, balayer soigneusement, et le support est prêt pour recevoir le revêtement

Question N°4

___ / 5 pts

D'après le tableau ci-dessous, cocher l'outillage utilisé couramment par le solier.

Décolleuse papier peint		Nettoyeur haute pression		Gouge	X
Balai et sa pelle	X	Pierre carborundum	X	Couteaux à enduire	
Pelle de maçon		Dalles souples		Flamande	X
Cordex de traçage	X	Peigne à colle	X	Bétonneuse	
Pioche		Brouette de maçon		Rainureuse	X
Aspirateur	X	Zinzer de soudure	X	Couteaux à araser	X
Echafaudage		Quart de lune	X	Moquette	
Double mètre	X	Double face		Gant de anti-coupure	X

EXAMEN:-BEP Finition	Sols et Moquettes	SESSION 2003	DUREE: 4h00
EPREUVE:-EP2 - Analyse et rédaction d'un mode opératoire			Coefficient: 6
ECHELLE:	Nb Tirages:	CORRIGÉ:	Groupement EST
			Page 2/8

QUANTITATIF

Question N°5

____ / 10 pts

Une pose de dalle 50x50 a été retenue (voir descriptif) on vous demande de faire le quantitatif de fournitures nécessaires pour ce travail (consulter le dossier technique.

Matière d'œuvre	Rendement et Conditionnement	Surface à traiter	Quantité à commander
PRIMAIRE	---Bidon de 5 kg----- rendement 10 g / m ²	3,97 X 2,95= 11,72 m ²	11,72 x 100= 1,172 kg Soit un bidon
Ragréage en 2 mm	Sac de 25 kg 1,5 kg par m ² pour 1 mm d'épaisseur	11,72 m ²	11,72 m ² x 1,5 kg= 17,58 kg x 2 =35,20 kg = 2 sacs pour 2 mm
Dalles moquettes	Carton 20 dalles 4 dalles au m ² un carton = 5m ²	11,72 m ²	11,72m ² :5 =2,34 Il faudra commander 3 cartons de dalles

EXAMEN:-BEP Finition	Sols et Moquettes	SESSION 2003	DUREE: 4h00
EPREUVE:-EP2 - Analyse et rédaction d'un mode opératoire			Coefficient: 6
ECHELLE:	Nb Tirages:	SUJET:	Groupement EST
			Page 3/8

TECHNOLOGIE

Question N°6

___ / 3 pts

En vous aidant de la fiche technique 4 / 14 expliquer les termes inscrits dans le tableau Ci-dessous.

DONNEES TECHNIQUES	DESIGNATIONS
Mono-composant	Un seul composant
Auto-lissant	Après application celui-ci s'étale de par lui-même
Température du sol	S'applique entre +5°C et 30°C
Durée de vie de la gachée	Ne pas dépasser les 20 minutes
Temps de prise	De 50 à 70 minutes
Stockage	6 mois enfermé et à l'abri de l'humidité
Epaisseur	De 3 à 6 mm par couche

EXAMEN:-BEP Finition	Sols et Moquettes	SESSION 2003	DUREE: 4h00
EPREUVE:-EP2 - Analyse et rédaction d'un mode opératoire			Coefficient: 6
ECHELLE:	Nb Tirages:	CORRIGÉ :	Groupement EST
			Page 4/8

TECHNOLOGIE

Question N°7

___/5 pts

En vous aidant du descriptif, indiquer les correspondances des différentes matières d'œuvre à poser par le solier.

Compléter le tableau ci-dessous.

LIEUX	REVETEMENTS	NATURE DES SOLS	COLLE
Cuisine	Dalles vinyles souples	Chapes ciment lissé	Colle acrylique
Salon / Séjour	Parquet flottant	Chapes ciment brut	Pas de colle
Chambre N°1	Dalles moquettes	Chapes ciment brut	Pas de colle
Salle de bain	Dalles vinyles souples	Chapes ciment lissé	Colle acrylique
WC	Dalles vinyles souples	Chapes ciment lissé	Colle acrylique
Dégagement	Dalles vinyles souples	Chapes ciment lissé	Colle acrylique
Entrée	Dalles vinyles souples	Chapes ciment lissé	Colle acrylique
Escalier sous-sol	Revêtement nez de marches intégrées	Béton brut	Colle néoprène

EXAMEN:-BEP Finition	Sols et Moquettes-	SESSION 2003	DUREE: 4h00
EPREUVE:-EP2 - Analyse et rédaction d'un mode opératoire			Coefficient: 6
ECHELLE:	Nb Tirages:	CORRIGÉ	Groupement EST
			Page 5/8

TECHNOLOGIE

Question N°8

___ / 5 pts

On vous demande de poser un revêtement intégral dans un escalier droit, en vous aidant des fiches techniques 7/14 8/14 expliquer pourquoi un tel choix ?

Ce produit est choisi pour sa haute résistance au passage intensif.

De part sa conception avec son nez de marche intégré celui-ci permet une

Parfaite homogénéité de pose supprime la pose de nez de marche collé ou vissé.

Ce produit ne convient pas sur escalier à grande marche balancée.

Question N°9

___ / 3 pts

Identifier les légendes ci-dessous SVP.

Produit explosant en présence d'une flamme choc ou frottements.



E - EXPLOSIF

**Produit qui s'enflamme très facilement en présence d'une flamme
D'une étincelle ou toute autre source d'énergie.**



F+ - EXTREMEMENT
INFLAMMABLE

**Il peut provoquer des nausées, vomissements, maux de tête,
Vertiges gênes respiratoire.**



T+ - TRÈS TOXIQUE

EXAMEN:-BEP Finition Sols et Moquettes-	SESSION 2003	DUREE: 4h00
EPREUVE:-EP2 - Analyse et rédaction d'un mode opératoire		Coefficient: 6
ECHELLE:	Nb Tirages:	SUJET: Groupement EST
		Page 6/8

SÉCURITÉ PRÉVENTION

Question N°10

___ / 10 pts

Les règles d'hygiène de sécurité mettent l'accent sur les risques de maladies professionnelles liées au métier.

Quelles solutions proposeriez-vous pour éviter ces risques ?

PROBLEMES	SOLUTIONS
MAL DE DOS COURBATURES	Pour travailler dans de bonnes conditions Suivre des cours d'ergo motricité ceci afin D'apprendre les bons gestes qui élimineront Le mal de dos et les courbatures.
GENOUX DOULOUREUX	Se munir d'une tenue adaptée avec des genouillères intégrées pouvant s'enlever de La tenue de travail, facilitant le nettoyage du vêtement Les genouillères type IGROVET Recommandée par la CRAM.
MAUX DE TETES	Porter un masque efficace en cas de besoin Il faut aérer les locaux lors de l'emploi de produits réglementés (voir étiquette) Se conformer aux règles de sécurité en vigueur du produit.
COUPURES EXCESSIVES	Respecter les consignes lors de l'emploi Des couteaux à raser les revêtements. Porter un gant anti-coupure Les lames usagées sont souvent la cause de coupures changez-les en cas de besoin.
ALLERGIES	Eviter de se laver avec le solvant du produit Porter des gants si besoin est. Voir un médecin si les allergies persistent.

EXAMEN:-BEP Finition Sols et Moquettes-	SESSION 2003	DUREE: 4h00
EPREUVE:-EP2 - Analyse et rédaction d'un mode opératoire		Coefficient: 6
ECHELLE:	Nb Tirages:	CORRIGÉ Groupement EST Page 7/8

TECHNOLOGIE

Question N°11

___/7 pts

Dans le dossier technique, des fiches 4/14, 5/14, 6/14, font mentions de certains mots, expliquer leurs significations dans le tableau ci-dessous.

DESIGNATION	REPONSE
MONO-COMPOSANT	Un seul composant
AUTO-LISSANT	Le produit appliqué se lisse de par lui-même
RESISTANCE AU POINÇONNEMENT	Résiste au mobilier fixe lourd
UPEC	Usure, poinçonnement, eau, chimique
DISPERSION AQUEUSE	Produit à l'eau
POUVOIR PIEGEANT	Maintient parfait de la colle sol / revêtement
STABILITE DIMENSIONNELLE	Qui a la faculté de ne pas s'allonger ou rétrécir ?

EXAMEN:-BEP Finition Sols et Moquettes-	SESSION 2003	DUREE: 4h00
EPREUVE:-EP2 - Analyse et rédaction d'un mode opératoire		Coefficient: 6
ECHELLE:	Nb Tirages:	CORRIGE: Groupement EST
		Page 8/8