

# 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.**

**CORRIGÉ**

**LECTURE DE PLAN**

**DESSIN**

**ET**

**TECHNOLOGIE**

EXAMEN:-BEP Finition- CAP Sols et Moquettes		SESSION 2003	DUREE : 4h00	
EPREUVE:- EP1A Réalisation et technologie			Coefficient : 5	
ECHELLE :	Nb Tirages :	CORRIGÉ	Groupement EST	Page 1/8

## LECTURE DE PLAN

QUESTIONS	REponses	POINTS
1) Calculer l'échelle du plan du R.d.C.		<b>3</b>
2) Sur la coupe verticale, calculer les niveaux  Du sous-sol 2  Du faitage 3	  -2,50----- ( 2,20+ 0,30 )-----  --+ 6,152---(2,40 + 0,28 + 3,42 )	  _____/1  _____/1
3) Donner la signification des éléments repérés: Plan de masse- RDC346,15 NGF  Plan Rez de chaussée – PP70 PV 80 CF 20X20 AL 120 Plan du sous-sol     R = 20	  -- <b>Altitude du rez de chaussée</b> - 346,15 m ( ou niveau général Français )  -- <b>Porte pleine de 0,70 m</b> ----- -- <b>Porte vitrée de 0,80 m</b> ----- -- <b>Conduit de fumée de 20x20</b> -- <b>Hauteur d'allège 120</b> -- <b>Retombée de linteau de 20</b>	  _____/1  _____/1 _____/1 _____/1 _____/1
4) Etablir la correspondance entre les chiffres (plan du rez de chaussée et sous-sol) et les lettres ( coupe et façades)  4        = 5        = 6        = 7        = 8        =	  ----- <b>B</b> ----- ----- <b>D</b> ----- ----- <b>C</b> ----- ----- <b>A</b> ----- ----- <b>E</b> -----	  _____/1 _____/1 _____/1 _____/1 _____/1

EXAMEN:-BEP Finition- CAP Sols et Moquettes	SESSION 2003	DUREE : 4h00
EPREUVE:- EP1A Réalisation et technologie		Coefficient : 5
ECHELLE :	Nb Tirages :	CORRIGÉ
		Groupement EST
		Page 2/8

## LECTURE DE PLAN - SUITE

QUESTIONS	REponses	POINTS	
<p><b>5)</b> En vue de réaliser la pose de parquet flottant dans le salon/séjour, calculer l'aire totale de ces deux pièces ( ne pas déduire le conduit et le poteau ) Détailler le calcul</p> <p>Total en m<sup>2</sup></p>	<p><math>( 3,94 + 0,07 ) \times 3,17 = 12,71 \text{ m}^2</math></p> <p><math>3,47 \times 3,15 = 10,93 \text{ m}^2</math></p> <p><math>12,71 + 10,93 = 23,64 \text{ m}^2</math></p>	/1	/1
<p><b>6)</b> Sur le plan du sous-sol, quel est le type D'escalier représenté.</p> <p>Expliquer pourquoi une partie de cet escalier est dessiné en trait interrompu ( repère 9 )</p>	<p><b>Escalier ¼ tournant à marches Balancées</b></p> <p><b>Partie se situant au-dessus</b></p> <p><b>Du plan de coupe ( 1 m du sol )</b></p>	/1	/1
<b>TOTAL LECTURE DE PLAN</b>			<b>/20</b>

EXAMEN:-BEP Finition- CAP Sols et Moquettes	SESSION 2003	DUREE : 4h00
EPREUVE:- EP1A Réalisation et technologie		Coefficient : 5
ECHELLE :	Nb Tirages :	CORRIGÉ
		Groupement EST
		Page 3/8

## TECHNOLOGIE

### Question N°1

Expliquer les termes suivants :

**Le tack : C'est le pouvoir piégent d'une colle**

**Coupe double : Couper deux revêtements superposés pour réaliser un joint**

**Marouflage : Chasser l'air emprisonné entre le support et le revêtement**

**Arasements : Action de couper les excédents de revêtements**

### Question N°2

Pourquoi, dit t'on qu'un ragréage à grillé ; Expliquer ce phénomène.

**Le dosage d'eau dans la préparation du ragréage trop faible provoque au séchage une multitude de fissures et devient friable et cassant**

**Sol trop poreux, chauffage trop élevé**

### Question N°3

Il est préconisé de poser des barres de seuil voir descriptif.

Pourquoi sont-elles différentes?

Quelle sont leurs utilités ?

**Chaque barre de seuil est adaptée au type de revêtement à poser**

**Leurs utilités- servent en général à masquer le joint disgracieux**

**entre les différents types de sols à poser**

EXAMEN:-BEP Finition- CAP Sols et Moquettes	SESSION 2003	DUREE : 4h00
EPREUVE:- EP1A Réalisation et technologie		Coefficient : 5
ECHELLE :	Nb Tirages :	CORRIGÉ
	Groupement EST	Page 4/8

## TECHNOLOGIE

### Question N°4

Le métier de solier moquettiste génère beaucoup de déchets sur le chantier, d'après le tableau ci-dessous cocher les bonnes pratiques pour contribuer à rendre propre l'environnement.

Brûler sur place	
Trier pour différencier les produits polluants	X
Mélanger aux déchets ménagers	
Enterrer avec les gravats de chantier	
Déposer les déchets en centre spécifique	X
Jeter les déchets en forêt	
Conduire les restes de chantier à la déchetterie	X
Les laisser au client qui fera le nécessaire	
Demander aux éboueurs de les débarrasser	
Vider les résidus dans les décharges sauvages	
Se servir de la benne spéciale déchets que le patron possède à l'atelier	X

### Question N°5

L'escalier du sous-sol, doit être revêtu d'un revêtement marches intégrales (voir descriptif) le collage de celui-ci doit se faire avec de la néoprène.

Enumérer ci-dessous les consignes à prendre lors de l'emploi de ce type particulier de colle.

**Aérer et ventiler les locaux pour le travail intérieur**

**Port d'un masque efficace en cas de besoin**

**Ne pas fumer à cause des vapeurs du produit**

**Eviter de travailler près d'une source de chaleur**

**Ne pas jeter les résidus à l'égout, trier les déchets**

EXAMEN:-BEP Finition- CAP Sols et Moquettes	SESSION 2003	DUREE : 4h00		
EPREUVE:- EP1A Réalisation et technologie		Coefficient : 5		
ECHELLE :	Nb Tirages :	CORRIGÉ :	Groupement EST	Page 5/8

## TECHNOLOGIE

### Question N°6

Des dalles vinyles souples doivent être posées dans différentes pièces (voir descriptif) compléter le tableau ci-dessous.

Prix de revient du Revêtement de sol en dalles	Nombre de M <sup>2</sup> total	Nombre de carton	Nombre de kg colle à commander			
Nombre de m <sup>2</sup>	<b>25,97 m<sup>2</sup></b>					
Contenance du carton	45 dalles au M <sup>2</sup>	<b>6 cartons</b>				
Colle consommation	0,250 g /m <sup>2</sup>		<b>7 kg</b>			

EXAMEN:-BEP Finition- CAP Sols et Moquettes-		SESSION 2003		DUREE : 4h00	
EPREUVE:- EP1A Réalisation et technologie				Coefficient : 5	
ECHELLE :	Nb Tirages :	CORRIGÉ :	Groupement EST	Page 6/8	

## TECHNOLOGIE

Question N°7

\_\_\_ / 10pts

Une pose de Revêtement de sol stratifié à été prévue ; En vous aidant du descriptif , faites les différents calculs ci-dessous.

Prévoir une marge de +5% pour les coupes.

Surface : ---- $3,47 \times 3,15 = 10,93$   $4,01 \times 3,17 = 12,91$   $12,91 + 10,93 = 23,64$ -----

Surface du R.S. stratifié en M<sup>2</sup>: -- $23,63$  arrondi à  $24$  m<sup>2</sup>-----

Nombres de paquets :  $23,64 : 1,6 = 14,775$  x  $5 \% = 15,51$  soit **16 paquets**-----

Nombres de rouleaux de sous-couche : Un rouleau =  $15$  m<sup>2</sup> =  $2$  rouleaux- à commander-----

## SÉCURITÉ

Question N°8

\_\_\_ /5 pts

Quels sont les risques encourus lors de l'utilisation de l'utilisation d'outils de coupe ?  
Quelles précautions envisagez-vous ?

**Porter un gant un gant anti-coupure.**

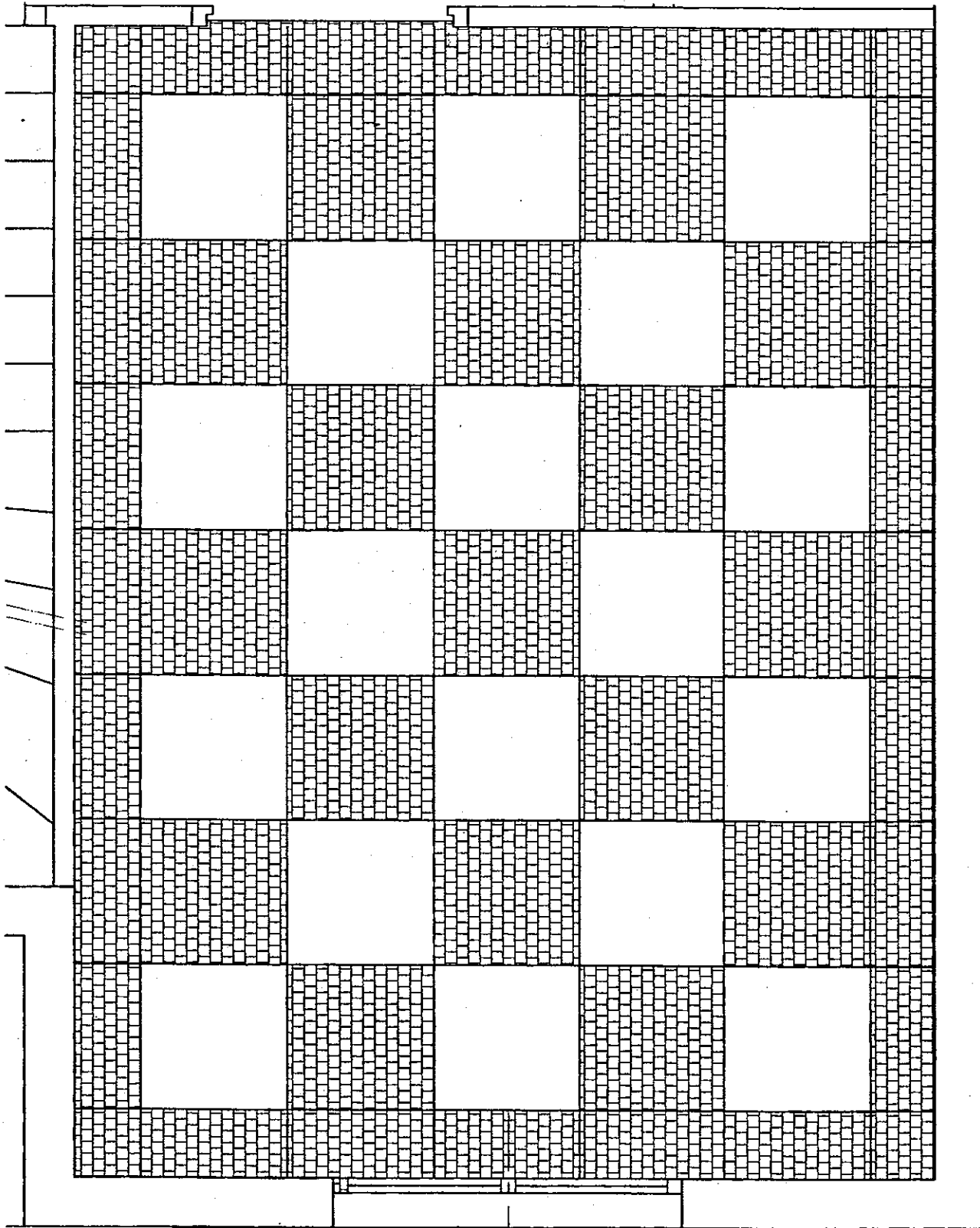
**La main qui maintient le revêtement doit être en amont du travail.**

**Les lames usagées sont la cause de coupures profondes.**

**Changer la lame usée cela permet d'éviter de déraper lors des arasements.**

EXAMEN:-BEP Finition- CAP Sols et Moquettes-	SESSION 2003	DUREE : 4h00		
EPREUVE:- EP1A Réalisation et technologie		Coefficient : 5		
ECHELLE :	Nb Tirages :	CORRIGÉ :	Groupement EST	Page 7/8





Nota : toute autre solution sera prise en considération.

EXAMEN:-BEP Finition- CAP Sols et Moquettes-			DUREE : 2 h00
EPREUVE:-EP1 Réalisation technologique - Epreuve pratique-			Coefficient : 5
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST
			Page 8/8