

# SUJET

## EP1

**Ce dossier est composé de 9 feuilles numérotées de 1/9 à 9/ 9:**

2/9 Lecture de plan	/20 points
3/9 Lecture de plan suite	
4/9 Technologie	/15 points
5/9 Technologie	/15 points
6/9 Technologie	/15 points
7/9 Technologie	/15 points
8/9 Dessin explications	
9/9 Sujet dessin	/20 points

**Le présent sujet est à rendre en totalité en fin d'épreuve**

EXAMEN:-BEP Finition- CAP Sols et Moquettes-	SESSION 2003	Durée 4h00		
EPREUVE:-EP1A Réalisation et technologie		Coefficient : 5		
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST	Page 1/ 9

## LECTURE DE PLAN

QUESTIONS	REPONSES	POINTS	
1) Calculer l'échelle du plan du R.d.C	-----		3
2) Sur la coupe verticale, calculer les niveaux			
Du sous-sol 2	-----		/1
Du faîtage 3	-----		/1
3) Donner la signification des éléments repérés: Plan de masse- RDC346,15 NGF	-----		/1
Plan Rez de chaussée – PP70	-----		/1
PV 80	-----		/1
CF 20X20	-----		/1
AL 120	-----		/1
Plan du sous-sol R = 20	-----		/1
4) Etablir la correspondance entre les chiffres (plan du rez de chaussée et sous-sol) et les lettres ( coupe et façades)			
4 =	-----		/1
5 =	-----		/1
6 =	-----		/1
7 =	-----		/1
8 =	-----		/1

EXAMEN:-BEP Finition- CAP Sols et Moquettes- SESSION 2003			DUREE : 4h00
EPREUVE:- EP1A Réalisation et technologie			Coefficient : 5
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST
			Page 2/ 9

## 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 ) Détailier le calcul</p> <p style="text-align: right;">Total en m<sup>2</sup></p>	<hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	/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>	<hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	/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 :	SUJET :      Groupement EST
		Page 3/ 9

## DESSIN

Le sol de la chambre N°1 doit être recouvert en dalles de moquette de deux couleurs.  
Descriptif : dalles de moquette aiguilletée à fibres courtes

Composition :                    55% polyamide  
   28% viscose  
   17% acrylique

Dimensions:                    50X50cm  
Classement                      M3

La pose sera droite avec une bordure de teinte unie.

## SUJET DE DESSIN

Au crayon et aux instruments, sur la feuille folio ----- horizontale à l'échelle 1/20 ou 0,05 réaliser le plan de pose de ces dalles.  
Teinte au choix ( trois couleurs pastelles ) crayons de couleurs.

## BAREME DE CORRECTION

<b>EXACTITUDE</b>	<b>/4pts</b>
<b>CALEPINAGE</b>	<b>/8 pts</b>
<b>CHOIX DES TEINTES</b>	<b>/4 pts</b>
<b>SOIN</b>	<b>/4 pts</b>
<b>TOTAL</b>	<b>/20 pts</b>

EXAMEN:-BEP Finition- CAP Sols et Moquettes-	SESSION 2003	DUREE : 4h00		
EPREUVE:- EP1A Réalisation et technologie		Coefficient : 5		
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST	Page 4/ 9

## TECHNOLOGIE

Question N°1

\_\_\_/8pts

Expliquer les termes suivants

Le tack :-----

Coupe double :-----

Marouflage :-----

Arasements :-----

Question N°2

\_\_\_/2 pts

Expliquer le phénomène suivant, pourquoi, dit t'on qu'un ragréage à grillé ?

-----  
-----

Question N°3

\_\_\_/5 pts

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

Pourquoi sont-elles différentes?

Enumérer leurs caractéristiques.

-----  
-----  
-----  
-----

EXAMEN:-BEP Finition- CAP Sols et Moquettes-	SESSION 2003	DUREE : 4h00	
EPREUVE:- EP1A Réalisation et technologie		Coefficient : 5	
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST
			Page 5/ 9

## TECHNOLOGIE

**Question N°4**

\_\_\_ 5 pts

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 garder propre l'environnement.

Brûler sur place	
Trier pour différentier les produits polluants	
Mélanger aux déchets ménagers	
Enterrer avec les gravats de chantier	
Déposer les déchets en centre spécifique	
Jeter les déchets en forêt	
Conduire les restes de chantier à la déchetterie	
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	

**Question N°5**

\_\_\_ /10 pts

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 respecter lors de l'emploi de ce type particulier de colle.

-----

-----

-----

-----

-----

EXAMEN:-BEP Finition- CAP Sols et Moquettes-	SESSION 2003	DUREE : 4h00	
EPREUVE:- EP1A Réalisation et technologie		Coefficient : 5	
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST
			Page 6/ 9

## TECHNOLOGIE

**Question N°6**

\_\_\_/15 pts

Des dalles vinyles souples doivent être posées dans différentes pièces (voir descriptif) compléter le tableau ci-dessous, cases blanches.  
Effectuer les calculs (dossier technique plan rez de chaussée )

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>	25,97 m <sup>2</sup>		
Contenance du carton	45 dalles au M <sup>2</sup>		
Colle consommation	0,250 g /m <sup>2</sup>		

EXAMEN:-BEP Finition- CAP Sols et Moquettes-		SESSION 2003	DUREE : 4h00	
EPREUVE:- EP1A Réalisation et technologie			Coefficient : 5	
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST	Page 7/ 9

## TECHNOLOGIE

Question N°7

\_\_\_/10 pts

La pose d'un 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 : -----

Surface du R.S stratifié en M<sup>2</sup>: -----

Nombres de paquets : -----

Nombres de rouleaux de sous-couche : -----

## SÉCURITÉ

Question N°8

\_\_\_/5 pts

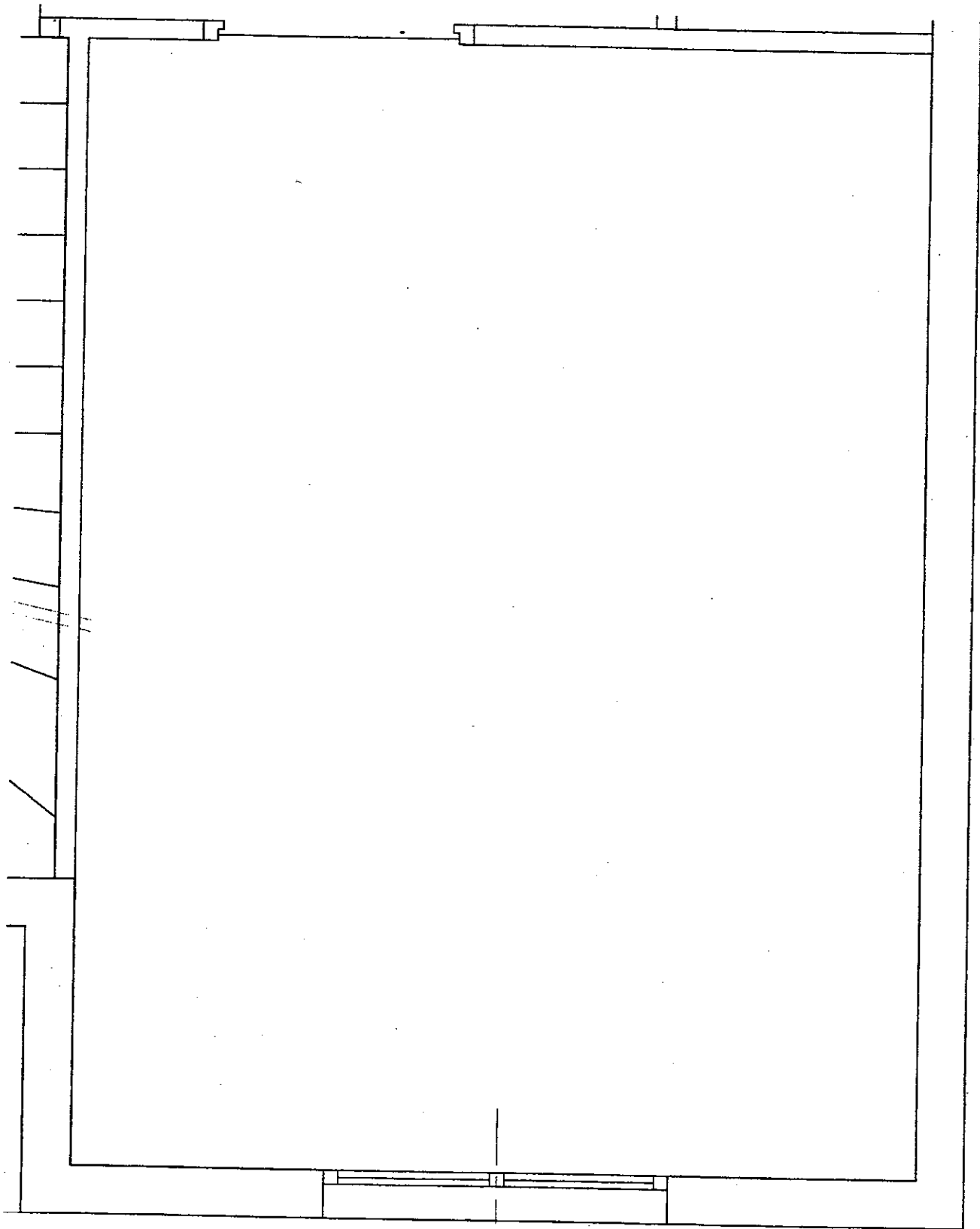
Quels sont les risques encourus lors de l'utilisation des outils de coupe. ?

Quels précautions envisagez-vous ?

-----  
-----  
-----  
-----  
-----

EXAMEN:-BEP Finition- CAP Sols et Moquettes-	SESSION 2003	DUREE : 4h00	
EPREUVE:- EP1A Réalisation et technologie		Coefficient : 5	
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST Page 8/ 9





EXAMEN:-BEP Finition- CAP Sols et Moquettes-				DUREE : 4 h00	
EPREUVE:-EP1A Réalisation et technologie				Coefficient : 5	
ECHELLE 1/20e	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST	Page 9/9	