

**B.E.P. Finitions Dominante : sols et moquettes**  
**C.A.P : sols et moquettes**

EP1 A : réalisation et technologie

Partie écrite

**SUJET**

**Durée totale : 4 heures - coefficient :B.E.P. :5 - C.A.P. :5**

Se composant de :

SUJET : pages 1/6 à 6/6

DOSSIER TECHNIQUE : pages 1/8 à 8/8

Les pages 1/6 à 6/6 sont à rendre par le candidat après composition.

Les documents réponses seront insérés à plat et agrafés à l'intérieur gauche (par deux agrafes) d'une feuille de composition modèle E.N en tenant compte de la marge utile pour l'anonymat de la dite feuille.

Le dossier technique est à rendre **IMPERATIVEMENT** à la fin des épreuves sans annotations.

# LECTURE DE PLANS

/20

Questions	Réponses	Points
1) Calculer la surface des pièces suivantes :	Chambre 1 (Nord-Ouest):  Chambre 2 (Sud-Ouest) :	/3  /3
2) Calculer la hauteur d'une marche des escaliers d'accès aux combles.		/2
3) Indiquer dans quelles pièces passent le conduit de fumée.	- - -	/1 /1 /1
4) Calculer la valeur du niveau des combles (dessus dalle fini) par rapport au niveau du RdC (dessus dalle fini).		/3
5) Dans la lecture d'un plan que signifient les lettres ci-contre :	■ P.F : ■ C.F : ■ L.N.B : ■ H.N.B :	/1 /1 /1 /1
6) Indiquer la hauteur des fenêtres de la chambre 2 (Sud-Est)	■ ■	/1 /1

Groupement académique « Est »	Session 2002	Sujet
BEP FINITIONS dominante : Sols et Moquettes et CAP associé Sols et Moquettes		Secteur A : Industriel
Epreuve : EP1A écrite « Réalisation et Technologie »	Durée : 4H	Coefficient : 5
		page 1/6

# TECHNOLOGIE

/40

**Question n°1 :** /4

Comment contrôle-t-on la planéité d'un support ?

**Question n°2 :** /4

Que signifie le classement U.P.E.C ?

U	
P	
E	
C	

**Question n°3 :** /6

Expliquer le rôle, la préparation et la mise en œuvre d'un ragréage :

**Question n°4 :** /6

Expliquer les termes suivants :

- Primaire :
- Gommage :
- Calepinage de dalles :

<b>Groupement académique « Est »</b>		<b>Session 2002</b>	<b>Sujet</b>
<b>BEP FINITIONS dominante : Sols et Moquettes et CAP associé Sols et Moquettes</b>			Secteur A : Industriel
Epreuve : EP1A écrite « Réalisation et Technologie »	Durée : 4H	Coefficient : 5	page 2/6

**Question n°5 :** /8

Le client souhaite la pose d'un parquet stratifié en pose flottante à coupe perdue dans la chambre 1 (Nord-Ouest), expliquer lui les principales étapes de la pose (support chape neuve).

<b>Groupement académique « Est »</b>	<b>Session 2002</b>	<b>Sujet</b>
<b>BEP FINITIONS dominante : Sols et Moquettes et CAP associé Sols et Moquettes</b>		Secteur A : Industriel
Epreuve : EPIA écrite « Réalisation et Technologie »	Durée : 4H	Coefficient : 5
		page 3/6

**Question n°6 :** /8

La pose d'un sol de type linoléum MARMOLEUM Real (fiche technique) est prévue pour la cuisine (Sud-Est). Le sol est une chape ciment neuve et les équipements de cuisine sont supposés n'être installés qu'après la pose du revêtement de sol.

On vous demande de compléter le tableau ci-dessous en sachant que la réglementation impose pour une cuisine en maison individuelle un classement U2sP2E2C2.

Matière d'oeuvre	Quantité théorique	Quantité à commander (pertes 5%)

**Question n°7 :** /4

Dans le cadre de l'entretien des moquettes expliquer comment détacher un revêtement textile lorsque la nature des taches est un produit gras (huile, graisse etc..).

Groupement académique « Est »		Session 2002	Sujet
<b>BEP FINITIONS dominante : Sols et Moquettes et CAP associé Sols et Moquettes</b>			Secteur A : Industriel
Epreuve : EPIA écrite « Réalisation et Technologie »	Durée : 4H	Coefficient : 5	page 4/6

# PREVENTION ET SECURITE /20

**Question n°1 :** /10

En général, les revêtements de sols textiles sont générateurs d'électricité statique. Compléter le tableau suivant :

ELECTRICITE STATIQUE	
Origine	
Risques	
Solutions	

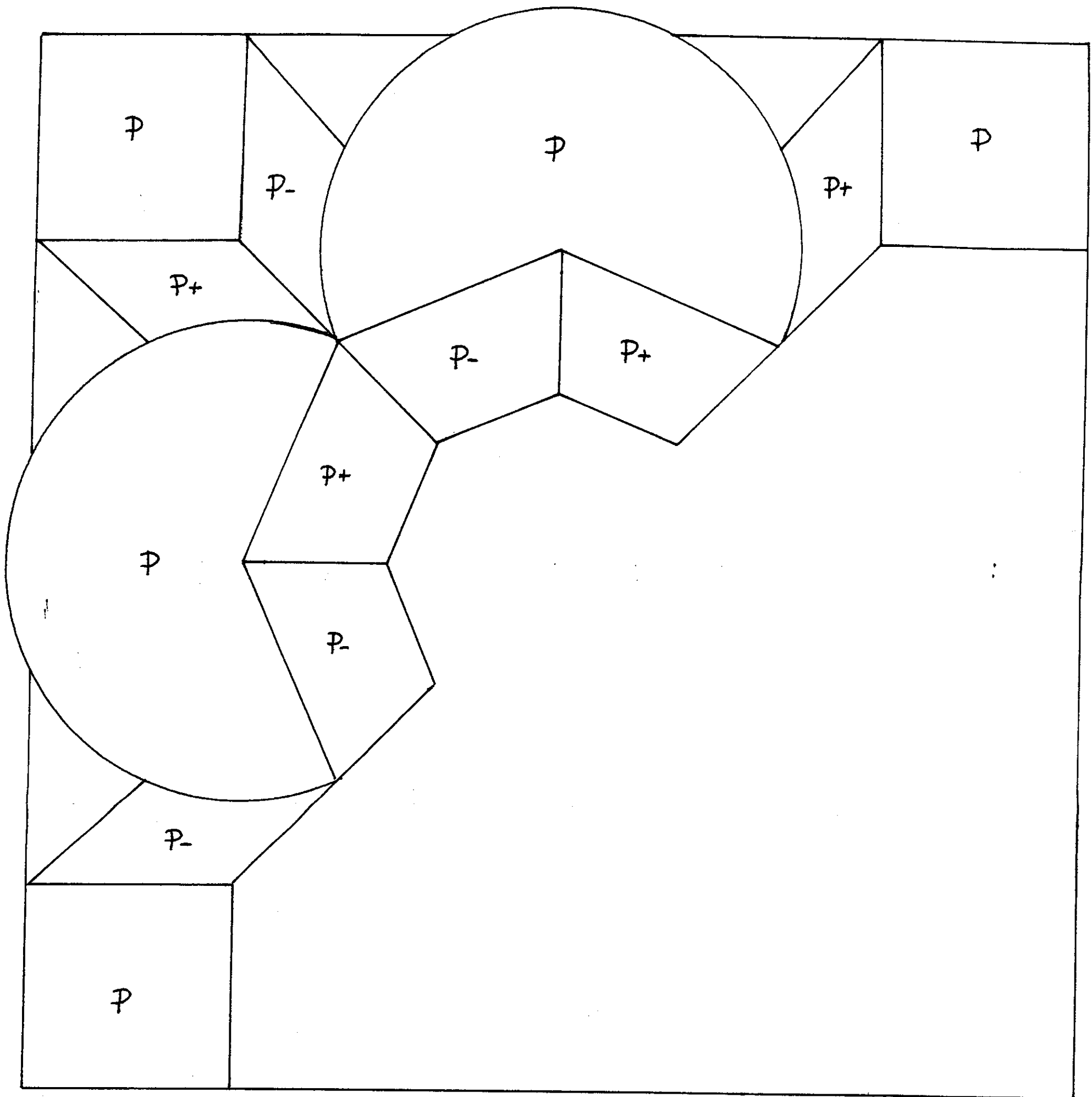
**Question n°2 :** /6

Vous utilisez un malaxeur électrique pour préparer votre ragréage, citez deux risques liés à l'utilisation de cette machine :

**Question n°3 :** /4

Citer les règles de sécurité pour l'emploi de la colle Néoprène :

Groupement académique « Est »	Session 2002	Sujet
BEP FINITIONS dominante : Sols et Moquettes et CAP associé Sols et Moquettes		Secteur A : Industriel
Epreuve : EP1A écrite « Réalisation et Technologie »	Durée : 4H	Coefficient : 5
		page 5/6



## DESSIN D'ART APPLIQUE /20

<p>Travail demandé : (durée indicative : 1h00)</p> <p>➤ <b>Compléter</b> le dessin</p> <p>➤ <b>Peindre</b> à la gouache l'ensemble du dessin</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. les surfaces marquées d'une lettre P avec une couleur primaire de teinte moyenne</li> <li>2. les surfaces marquées d'une lettre P+ avec la même couleur primaire mais de teinte plus foncée</li> <li>3. les surfaces marquées d'une lettre P- avec la même couleur primaire mais de teinte plus claire</li> <li>4. les surfaces non marquées avec la complémentaire de la couleur primaire utilisée</li> </ol>	<p>Barème de correction :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Respect de la couleur primaire : / 4 pts</li> <li>• Respect des zones claires/foncées : / 4 pts</li> <li>• Couleur complémentaire : / 4 pts</li> <li>• Traçage : / 4 pts</li> <li>• Propreté de l'ensemble : / 4 pts</li> </ul> <p style="text-align: right;">Total : _____ / 20 pts</p>
---	---

Groupement académique "Est "	Session 2002	SUJET
BEP – CAP FINITION SOLS ET MOQUETTES Et CAP associé « Sols et Moquettes »		Secteur A : industriel
Epreuve : EP1 A écrite "Réalisation et Technologie"	Durée:4h	Coef:6
		Page 6/6