

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.

B.E.P : FINITION
Dominante sols et moquettes

Récapitulatif des notes

Page 2		24
Page 3		34
Page 4		42
Page 5		22
Page 6		10
Page 7		16
Page 8		52
Total		200

NOTE : /20

EP 2

ANALYSE D'UN DOSSIER ET
REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE

DOSSIER SUJET

IMPORTANT

Pour répondre aux questions posées ci-après et réaliser le travail demandé, vous devez consulter le dossier technique et le dossier ressources qui vous ont été remis conjointement.
Avant de formuler une réponse, analyser les documents avec toute l'attention voulue. Soignez la présentation et utilisez le temps alloué.

Ce dossier sera récupéré en totalité à la fin de l'épreuve

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	<i>FINITION</i>	X	SESSION 2005	Code	Forme	Durée	Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT		<i>SOLS ET MOQUETTES</i>		Epreuve	EP 2	Ecrite	4 h		Feuille	1 / 8

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME																
	<p>Relever les pièces devant être recouvertes de revêtement PVC en lés Pavillon 4, Batiment A.</p> <p>Donner la surface de chaque pièce et calculer la surface totale;</p>	Dossier technique	<p>Recensement complet</p> <p>Surfaces exactes</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pièce</th> <th>Surface</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CHAMBRE 1</td> <td>10,35 m²</td> </tr> <tr> <td>CHAMBRE 2</td> <td>9,60 m²</td> </tr> <tr> <td>CHAMBRE 3</td> <td>9,60 m²</td> </tr> <tr> <td>MEZZANINE</td> <td>3,90 m²</td> </tr> <tr> <td>DEGAGEMENT</td> <td>2,00 m²</td> </tr> <tr> <td>WC ETAGE</td> <td>1,20 m²</td> </tr> <tr> <td>Surface totale</td> <td>36,65 m²</td> </tr> </tbody> </table>	Pièce	Surface	CHAMBRE 1	10,35 m ²	CHAMBRE 2	9,60 m ²	CHAMBRE 3	9,60 m ²	MEZZANINE	3,90 m ²	DEGAGEMENT	2,00 m ²	WC ETAGE	1,20 m ²	Surface totale	36,65 m ²	/10
Pièce	Surface																				
CHAMBRE 1	10,35 m ²																				
CHAMBRE 2	9,60 m ²																				
CHAMBRE 3	9,60 m ²																				
MEZZANINE	3,90 m ²																				
DEGAGEMENT	2,00 m ²																				
WC ETAGE	1,20 m ²																				
Surface totale	36,65 m ²																				
	<p>Donner les critères de choix d'une colle pour la pose de revêtements de sol</p>	Ressources personnelles	Critères exacts	<p>Le choix de la colle est fonction :</p> <p>Du matériau et du support</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	/6																
	<p>A partir de la fiche technique "Thomsit K111", recenser les quatre principales données techniques nécessaires à la mise en oeuvre</p>	<p>Dossier ressources</p> <p>Ressources personnelles</p>	Réponses exactes	<p>1 Temps de gommage _____</p> <p>2 Temps ouvert _____</p> <p>3 Température locale et support _____</p> <p>4 Consommation _____</p>	/8																

TOTAL	/24
-------	-----

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	SESSION 2005	Code	Forme	Durée	Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT		SOLS ET MOQUETTES		Epreuve	EP 2	Ecrite	4 h		Feuille	2 / 8

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses	BAREME
	Déterminer la plage de temps séparant l'application de la colle et la pose du revêtement. Déterminer la durée maximale séparant l'encollage de la fin de l'assemblage. Indiquer la température ambiante pour l'application.	Dossier ressources Ressources personnelles	Réponses exactes	Plage de temps : <u>Supports absorbants : 10 à 20 mn</u> <u>Supports non absorbants : 45 à 60 mn</u> Durée maximale : <u>Supports absorbants : 45 à 60 mn</u> <u>Supports non absorbants : 2 h environ</u> Température : <u>Comprise entre + 15° C à + 25°C</u>	/2 /2 /2
	Indiquer les précautions à prendre pour le stockage de ce type de colle.	Dossier ressources	Réponses exactes	Précautions à prendre : <u>Stocker à l'abri hors gel</u>	/4
	En quoi consiste le concept SARLIBAIN de FORBO-SARLINO ? Quels types d'accessoires sont nécessaires à la réalisation de ce concept ? Quelle est la durée de la garantie avec classement E3 ?	Dossier ressources	Réponse exacte Seuls les accessoires, et non les produits, sont cités et exacts Réponse exacte	Concept : <u>Utilisation de revêtements de sols et murs soudés à chaud</u> accessoires : <u>Siphon de sol, seuil d'étanchéité, manchon Stosset et profilé de diminution</u> Durée : <u>Garantie contractuelle de 10 ans</u>	/2 /8 /2
	Indiquer la définition du revêtement de sol SMARAGD. Rechercher la définition du revêtement de murs ONYX, ainsi que sa et sa destination.	Dossier ressources	Réponses exactes	Définition du revêtement de sol SMARAGD : <u>Revêtement de sols vinylique, flexible multicouche sans support</u> Définition du revêtement du revêtement de murs ONYX <u>Revêtement mural vinylique, calandré sans support</u> Largeur : <u>2 m</u> Destination : <u>Décoration des salles d'eau</u>	/4 /4 /2 /2

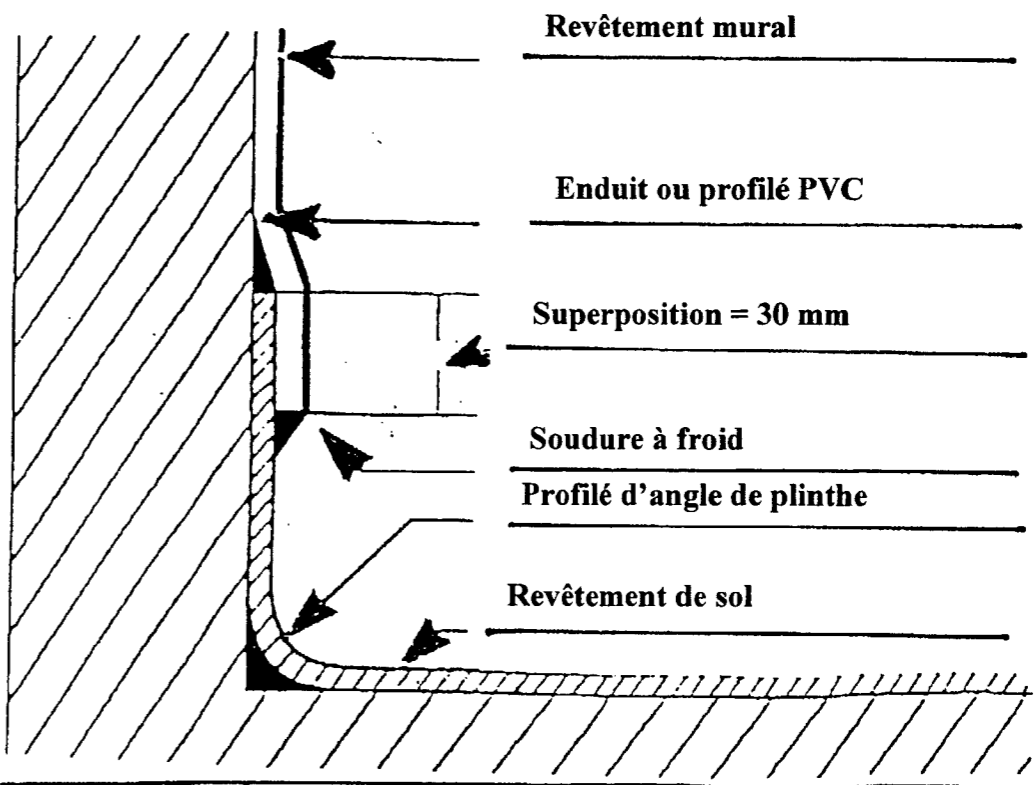
TOTAL	/34
-------	-----

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	SESSION 2005	Code	Forme	Durée	Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT		SOLS ET MOQUETTES		Epreuve	EP 2	Ecrite	4 h		Feuille	3 / 8

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME																														
	<p>Analyse de travail</p> <p>Pour la pose de revêtement de sol soudé de la salle d'eau déterminer les tâches en tenant compte de l'ordre chronologique.</p>	<p>Dossier ressources</p> <p>Ressources personnelles</p>	<p>Tâches entièrement recensées et outillage conforme</p> <p>Ordre chronologique exact</p>	<p style="text-align: center;">ANALYSE DE TRAVAIL</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>TACHE</th> <th>OUTILLAGE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Ragréer</td> <td>Truelle flamande Malaxeur à turbine</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Encoller</td> <td>Spatule dentelée Pince à denteler</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Débiter</td> <td>Crayon, mètre, règle et cutter</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Araser</td> <td>Ciseaux Araseur Cutter</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Chauffer</td> <td>Chalumeau Air chaud</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Chanfreiner</td> <td>Rabot Fraiseuse</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Souder</td> <td>Chalumeau Air chaud Buse Porte cordon</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Couper</td> <td>Couteau Quart de lune</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Souder</td> <td>Pistolet à joints</td> </tr> </tbody> </table>	N°	TACHE	OUTILLAGE	1	Ragréer	Truelle flamande Malaxeur à turbine	2	Encoller	Spatule dentelée Pince à denteler	3	Débiter	Crayon, mètre, règle et cutter	4	Araser	Ciseaux Araseur Cutter	5	Chauffer	Chalumeau Air chaud	6	Chanfreiner	Rabot Fraiseuse	7	Souder	Chalumeau Air chaud Buse Porte cordon	8	Couper	Couteau Quart de lune	9	Souder	Pistolet à joints	/42
N°	TACHE	OUTILLAGE																																	
1	Ragréer	Truelle flamande Malaxeur à turbine																																	
2	Encoller	Spatule dentelée Pince à denteler																																	
3	Débiter	Crayon, mètre, règle et cutter																																	
4	Araser	Ciseaux Araseur Cutter																																	
5	Chauffer	Chalumeau Air chaud																																	
6	Chanfreiner	Rabot Fraiseuse																																	
7	Souder	Chalumeau Air chaud Buse Porte cordon																																	
8	Couper	Couteau Quart de lune																																	
9	Souder	Pistolet à joints																																	
				TOTAL	/42																														

CORRIGE



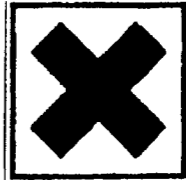


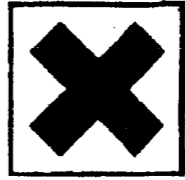


GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	<i>FINITION</i>	X	SESSION 2005	Code	Forme	Durée	Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT		<i>SOLS ET M</i>		Epreuve	EP 2	Ecrite	4 h		Feuille	4 / 8

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
	Renseigner le croquis concernant la pose du revêtement concept SARLIBAIN et ONYX.	Dossier ressources	Le croquis est correctement renseigné	 <p> Revêtement mural Enduit ou profilé PVC Superposition = 30 mm Soudure à froid Profilé d'angle de plinthe Revêtement de sol </p>	/18
	Citer les différents types de colle nécessaire à la pose des différents accessoires et revêtements désignés sur le croquis représenté ci-dessus.	Dossier ressources	Réponses exactes	Profilé de diminution Appui de remontée en plinthe Seuil d'étanchéité Profilé de finition Cordon de soudure	/4

CORRIGE

TOTAL	/22
--------------	------------

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	SESSION 2005	Code	Forme	Durée	Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT		SOLS ET MOQUETTES		Epreuve	EP 2	Ecrite	4 h		Feuille	5 / 8

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPOSES	BAREME												
	Faire correspondre les numéros des symboles aux définitions ci-contre.	Ressources personnelles	Définitions et réponses exactes	<p>N°1  F - FACILEMENT INFLAMMABLE</p> <p>N°2  E - EXPLOSIF</p> <p>N°3  XI - IRRITANT</p> <p>N°4  T - TOXIQUE</p> <p>N°5  C - CORROSIF</p> <p>N°6  Xn - NOCIF</p> <p>N°7  N Dangereux pour l'environnement</p> <p>N°8  O - COMBURANT</p> <table border="1" data-bbox="1745 867 2570 1682"> <thead> <tr> <th>Définition</th> <th>N° Symbole</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produits capables de causer des dommages à la faune ou à la flore et de provoquer la pollution des eaux</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Produits dangereux en cas de pénétration dans l'organisme par le nez, la bouche ou à travers la peau</td> <td>4 et 6</td> </tr> <tr> <td>Produits pouvant provoquer une réaction inflammatoire de la peau, des yeux ou une irritation des voies respiratoires</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Produits pouvant exercer une action destructrice sur les tissus vivants (Peau, yeux, muqueuses)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Produit pouvant s'enflammer facilement en présence d'une source d'inflammation à une température ambiante supérieure à 21° C</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Définition	N° Symbole	Produits capables de causer des dommages à la faune ou à la flore et de provoquer la pollution des eaux	7	Produits dangereux en cas de pénétration dans l'organisme par le nez, la bouche ou à travers la peau	4 et 6	Produits pouvant provoquer une réaction inflammatoire de la peau, des yeux ou une irritation des voies respiratoires	3	Produits pouvant exercer une action destructrice sur les tissus vivants (Peau, yeux, muqueuses)	5	Produit pouvant s'enflammer facilement en présence d'une source d'inflammation à une température ambiante supérieure à 21° C	1	/10
Définition	N° Symbole																
Produits capables de causer des dommages à la faune ou à la flore et de provoquer la pollution des eaux	7																
Produits dangereux en cas de pénétration dans l'organisme par le nez, la bouche ou à travers la peau	4 et 6																
Produits pouvant provoquer une réaction inflammatoire de la peau, des yeux ou une irritation des voies respiratoires	3																
Produits pouvant exercer une action destructrice sur les tissus vivants (Peau, yeux, muqueuses)	5																
Produit pouvant s'enflammer facilement en présence d'une source d'inflammation à une température ambiante supérieure à 21° C	1																

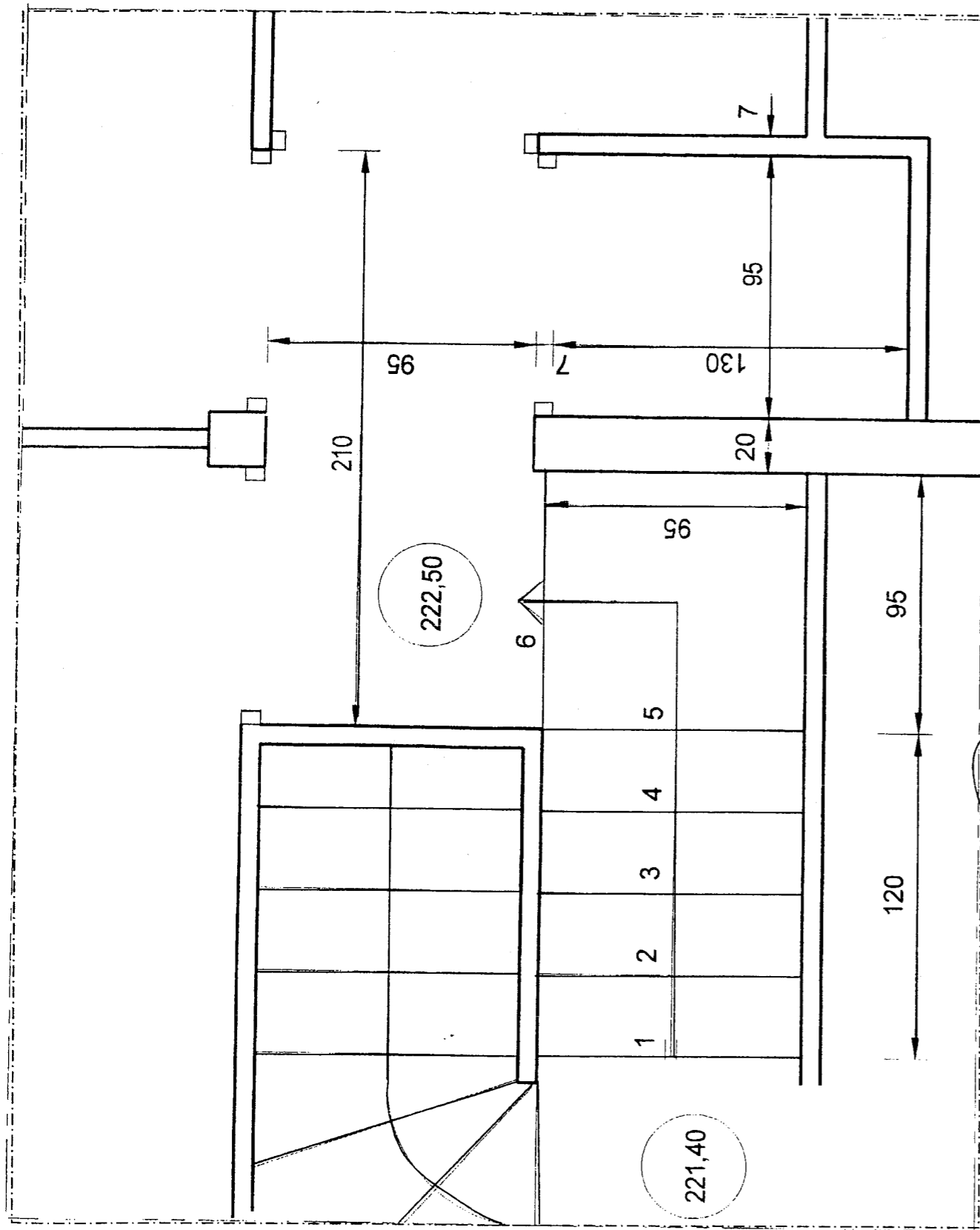
CORRIGÉE

TOTAL	/10
-------	-----

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	SESSION 2005	Code	Forme	Durée	Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT		SOLSETMOQUETTES		Epreuve	EP 2	Ecrite	4 h		Feuille	6 / 8

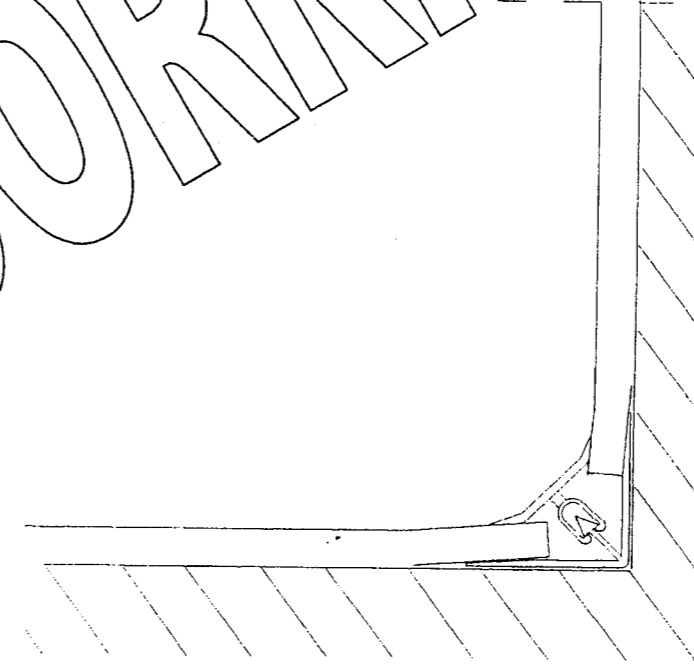
C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses	BAREME
	<p>Quel document indispensable doit être présent dans la boîte de secours ?</p> <p>Pour permettre le remplacement gratuit des produits utilisés, où devez-vous envoyer ce document ?</p>	Dossier ressources	<p>Document indentifié par une croix</p> <p>Destination exacte identifiée par une croix</p>	<p>Le livret de famille <input type="checkbox"/></p> <p>Le livret de soin <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Une déclaration d'accident <input type="checkbox"/></p> <p>A la société d'assurance de l'entreprise <input type="checkbox"/></p> <p>Au commissariat de police <input type="checkbox"/></p> <p>A la sécurité sociale <input checked="" type="checkbox"/></p>	/4
	<p>Etude de l'escalier permettant d'accéder de la mezzanine au dégagement du pavillon 4, bâtiment A.</p> <p>Quelle est la hauteur à franchir ?</p> <p>Donner le nombre de hauteurs de marches</p> <p>En déduire la hauteur d'une marche</p> <p>Sur page 8/8 pré-imprimée, compléter au crayon et aux instruments : la vue en plan de l'ensemble escalier, dégagement, wc, du pavillon 4, bâtiment A à l'échelle 0,05 (1/20)</p> <p>Dessiner a main levée la coupe sur la jonction du revêtement de la marche et de la contre marche sans coter.</p> <p>Calculer la surface de revêtement nécessaire pour l'escalier (marches et contremarches) ainsi que le palier intermédiaire (ne pas tenir compte de la contre marche pour accéder au dégagement de l'étage).</p> <p>Calculer la longueur totale de profilé de jonction d'angle.</p>	<p>Dossier technique</p> <p>Dossier ressources</p> <p>giron = 30 cm</p>	<p>Réponses exactes et calculs détaillés</p> <p>Tracé des marches exact</p> <p>Cotation exacte</p> <p>Représentation exacte,</p> <p>Jonction clairement et exactement représentée avec soin</p> <p>Calculs détaillés</p> <p>Surface et longueur exactes</p>	<p>Hauteur à franchir = $222,50 - 221,40 = 1,10 \text{ m}$</p> <p>Nombre = <u>6</u></p> <p>Hauteur d'une marche = $\frac{110}{6} = 18,3$</p> <p>Surface = $(0,183 \times 0,95) \times 5 + (0,30 \times 0,95) \times 4 + (0,95 \times 0,95) = 2,92 \text{ m}^2$</p> <p>Longueur = $0,95 \times 5 = 4,75 \text{ m}$</p>	<p>/1</p> <p>/2</p> <p>/3</p> <p>voir détail page 8/8</p> <p>/4</p> <p>/2</p>
TOTAL					/16

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	SESSION 2005	Code	Forme	Durée	Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT		SOLS ET MOQUETTES		Epreuve	EP 2	Ecrite	4 h		Feuille	7 / 8



Tracé escalier	15
Implantation cloisons	10
Cotation	12
Coupe sur jonction	10
Soin, présentation	5
Total	52

CORRIGE



Détail jonction Echelle 1

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	SESSION 2005	Code	Forme	Durée	Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT		SOLS ET MOQUETTES		Epreuve	EP 2	Ecrite	4 h		Feuille	8 / 8