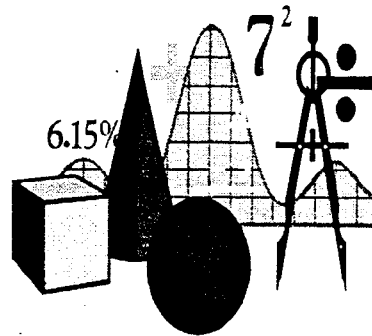


Correction.



## DOSSIER DE TRAVAIL EP1 A

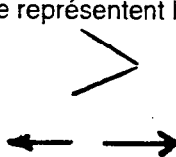
Récapitulatif des notes	
Lecture de Plan Feuille 2/7	/20
Recherche Analyse Feuille 3/7	/20
Technologie du Métier Feuille 4/7 et 7/7	/20
Dessin Technique Gouache Feuille 6/7 & 7/7	/20
<b>TOTAL</b>	<b>/80</b>
<b>NOTE</b>	<b>/20</b>

Session 2000	Groupement Inter Académique II	N°
Durée : 4 Heures	CAP Peinture Vitrerie Revêtements	N°
Coef. : 5	+ BEP Epreuve : EP1A	NOM
Feuille 1/6	Réalisation & Technologie	& Prénom

## EPREUVE EP1 A

N°	Travail demandé - Analyse de documents techniques et graphiques	Note	C	S
1	Donner l'orientation géographique des façades et pignons suivants : Façade principale → <u>Nord Est</u> Façade arrière → <u>Sud Ouest</u> Pignon droit → <u>Nord Ouest</u> Pignon gauche → <u>Sud Est</u>	/4	C 1.02	S 3
2	Indiquer la côte de niveau du faîtage La côte de niveau est de → <u>+ 6,20 m.</u>	/1	C 1.02	S 3
3	Calculer la H.S.P. de la cuisine La HSP est de <u>2,50 m.</u>	/2	C 1.02	S 3
4	Calculer la différence de niveau entre le dégagement et la chambre 3 Différence de niveau = <u><math>2,50 + 0,22 = 2,72 - 2,04 = 0,68 m.</math></u>	/3	C 1.02	S 3
5	Calculer la hauteur d'une contremarche de l'escalier qui relie le rez de chaussée au dégagement. Hauteur d'une contremarche = <u><math>2,04 : 12 = 17 cm.</math></u>	/4	C 1.02	S 3
6	Citer les pièces dans lesquelles passe la coupe AA du rez de chaussée → <u>Cuisine</u> → <u>Entrée</u> → <u>Chaufferie</u> → <u>Garage</u>	/4	C 1.02	S 3
7	Identifier les parties de la construction repérée par une lettre : A → <u>Ventilation base</u> B → <u>Laine de verre</u> C → <u>Faîtage</u> D → <u>Garde corps</u>	/2	C 1.02	S 3
<b>TOTAL</b>		<b>/20</b>		

Session 2000	<b>Groupement Inter Académique II</b>	N°
Durée : 4 Heures	<b>CAP Peinture Vitrerie Revêtements</b>	N°
Coef. : 5	<b>+BEP Epreuve : EP1A</b>	NOM
Feuille 2/6	<b>Réalisation &amp; Technologie</b>	& Prénom

N°	Travail demandé - Analyse de documents techniques et graphiques	Note		
8	<p>Que représentent les deux symboles sur les ouvertures de la façade ?</p>  <p><u>Ouverture à la Française</u> <u>Ouverture coulissante</u></p>	4	C 1.02	S 7
9	<p>Quel type de peinture est prévu pour les menuiseries extérieures ?</p> <p><u>3 couches LASURE</u></p>	2	C 1.02	S 7
10	<p>Parmi les fiches techniques et le descriptif sommaire, quelle impression est la mieux adaptée pour imprimer les murs salon/séjour ?</p> <p>L'impression est : <u>Sastonex Impression Universelle</u> <u>Pourquoi? Impression sur bois + Impression sur fonds absorbants 2 utilisations / 1 peinture</u></p>	4	C 2.01	S 8
11	<p>Vous devez réaliser l'application de l'impression des murs salon/séjour.</p> <p>a) Quel est le rendement de cette impression ? <u>8 m<sup>2</sup> / Kg</u> b) Quel est son aspect ? <u>Mat</u> c) Quel diluant allez-vous utiliser ? <u>White spirit / Diluant</u> d) Quel est le conditionnement de cette impression ? <u>5 Kg 25 Kg</u></p>	6	C 2.03	S 7
12	<p>Quels sont les travaux de finitions prévus dans le salon et le séjour ?</p> <p>a) au plafond : <u>2 couches laque mate glycéro, Galon de 5 cm</u> <u>finition glycéro mate teintée</u> b) sur les murs : <u>Papier Peint raccord sauté + soubassement</u> <u>Papier Peint sans raccord + faïse pour délimiter</u> c) sur le sol : <u>Parquet flottant.</u></p>	4	C 1.02	S 8
TOTAL		/20		

Session 2000	Groupement Inter Académique II	N°
Durée : 4 Heures	CAP Peinture Vitrerie Revêtements	N°
Coef. : 5	+ BEP Epreuve : EP1A	NOM
Feuille 3/6	Réalisation & Technologie	& Prénom

N°	Travail demandé - Technologie de métier	Note		
13	<p>Sur les menuiseries extérieures, il est prévu une peinture de type micro poreuse.</p> <p>Quelle est la signification du terme micro poreux ?</p> <p><u>Peinture régulatrice du taux d'humidité,</u></p>	3	C 1.02	S 7
14	<p>Evaluer une surface.</p> <p>Quelle est la surface du plafond séjour/salon ?</p> <p>OPERATIONS</p> <p>Séjour → <math>3,62 \times 3,69 = 13,35</math></p> <p><math>0,30 \times 2,625 = 0,78</math> = <u>14,13 m<sup>2</sup></u></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>+ Salon → <math>3,175 \times 3,69 = 11,71</math></p> <p>Moins cheminée <u>1,20</u> = <u>10,51 m<sup>2</sup></u></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>Total = <u>24,64 m<sup>2</sup></u></p>	3	C 2.03	
15	<p>Evaluer une quantité.</p> <p>Quelle quantité de peinture laque mate faudra-t-il pour peindre le plafond séjour/salon en 2 couches ?</p> <p>Opérations : <math>24,64 \times 2 = 49,28 \text{ m}^2</math></p> <p><math>49,28 : 6 = 8,21</math></p> <p>Résultat : <u>8,21</u> litres</p>	5	C 2.03	
16	<p>Vous utilisez un échafaudage roulant comme matériel d'accès pour traiter les menuiseries extérieures. Quelles règles de sécurité devez-vous respecter ?</p> <p><u>Gardes corps (lisse, sous lisse, plinthes)</u></p> <p><u>Trappe d'accès Roues avec système de freinage, Echelle d'accès etc</u></p>	3	C 3.02	S4

Session 2000	Groupement Inter Académique II	N°
Durée : 4 Heures	CAP Peinture Vitrerie Revêtements	N°
Coef. : 5	+ BEP Epreuve : EP1A	NOM
Feuille 4/6	Réalisation & Technologie	& Prénom

<b>17</b>	Etablir l'ordre chronologique des travaux y compris les travaux préparatoires prévus dans le séjour/salon et la liste des matériaux nécessaires (fiches techniques)			<b>6</b>	C 2.02	S 8
	<b>PLAFOND Opérations</b>	<b>Matériaux</b>	<b>Outillages</b>			
	Egrenage					
	Impression (gly.)					
	Rebouchage (évent.)					
	Ponçage					
	Couche intermédiaire					
	Ponçage					
	Couche finition					
	Salon.					
	<b>BOISERIES Opérations</b>	<b>Matériaux</b>	<b>Outillages</b>			
	Impression					
	Rebouchage					
	Ponçage					
	Préparation teinte					
	Couche intermédiaire					
	Ponçage					
	Couche finition.					
<b>TOTAL</b>			/20			

Session 2000	Groupement Inter Académique II	N°
Durée : 4 Heures	CAP Peinture Vitrerie Revêtements	N°
Coef. : 5	+BEP Epreuve : EP1A	NOM
Feuille 5/6	Réalisation & Technologie	& Prénom

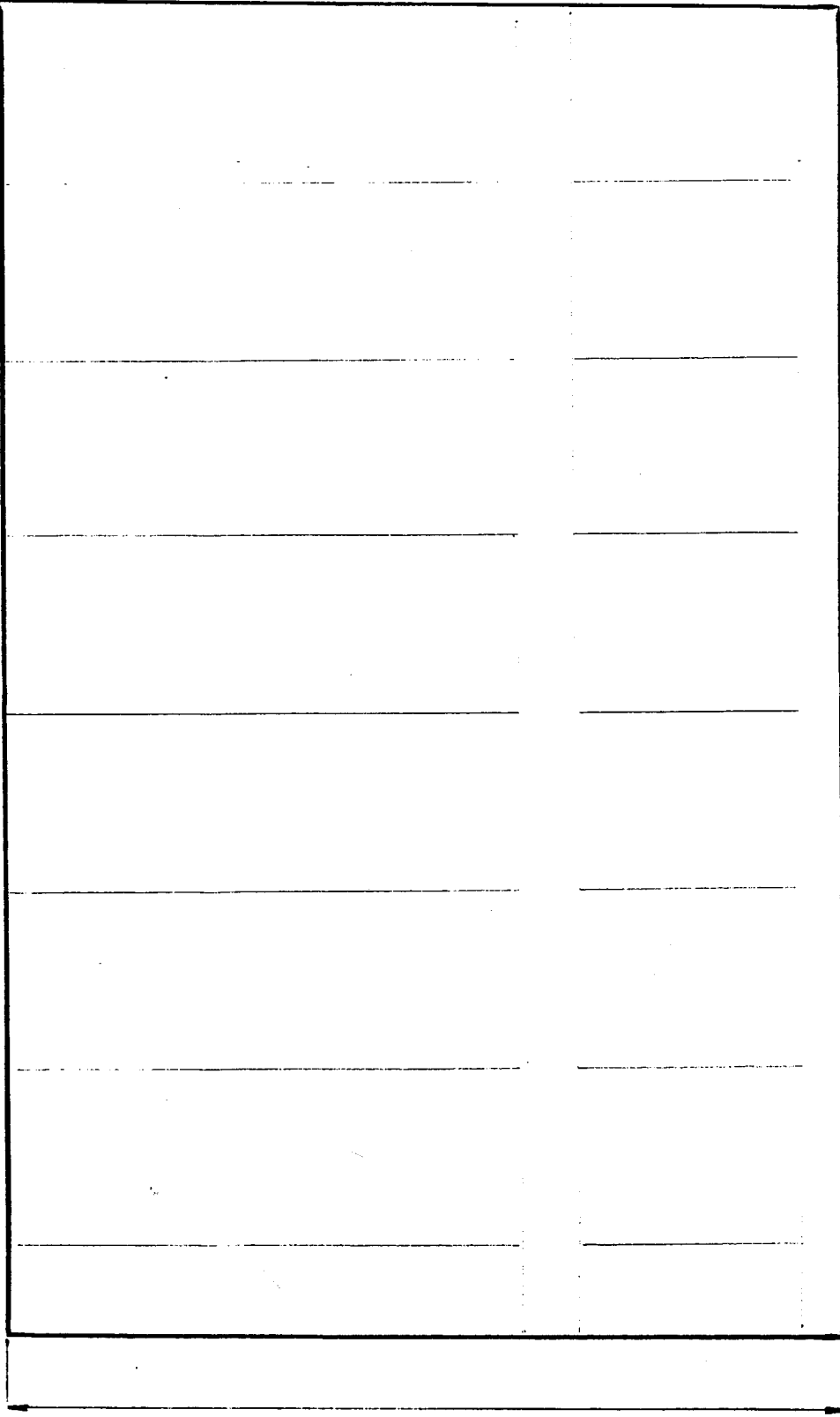
Sur cette feuille préimprimée, vous est présenté le mur Sud/Est du séjour à l'échelle 1/20.

Sur cette même feuille à l'échelle 1/20 :

- a) Tracer une plinthe de 12 cm
- b) Tracer un sous bassement de 0.80 cm, côté prise au sol
- c) Tracer une frise de 16 cm qui délimitera le papier peint et le sous bassement
- d) Tracer l'emplacement des lés de papier peint 0.53 cm, le sens de pose étant désigné par la flèche.

H.S.P. 2.50

← Départ de la pose



ACADEMIE DE POITIERS SESSION 2000- N°		Feuille : 6/6	N°
Examen : CAP Peinture Vitrerie Revêtements + SEP		Durée : 4 h	NOM
Epreuve : EP 1 - Réalisation et Technologie		Coefficient 5	Prénom