

**Important : Pour l'anonymat, glisser ce dossier dans une copie EN.**

## DOSSIER RÉPONSE

**CE DOSSIER CONTIENT 8 FEUILLES A3  
LA TOTALITE DU DOSSIER SERA REMISE EN FIN DE L'EPREUVE**

### REPORT DES NOTES

Pages		Notes
2 / 8	- Total des points de la page 2/8 (Plâtrerie)	/ 40
3 / 8	- Total des points de la page 3/8 (Plâtrerie)	/ 40
4 / 8	- Total des points de la page 4/8 (Plâtrerie)	/ 60
5 / 8	- Total des points de la page 5/8 (Peinture)	/ 20
6 / 8	- Total des points de la page 6/8 (Peinture)	/ 20
7 / 8	- Total des points de la page 7/8 (Peinture)	/ 40
8 / 8	- Total des points de la page 8/8 (Peinture)	/ 20

BEP. : FINITION - 5123301	SUJET	EPREUVE : EP. 1 TECHNOLOGIE	Durée : 4 H
CAP. : PLATRERIE - PEINTURE - 5023308	Session 2002	Coef. : 10 (avec pratiq)	Page : 1 / 8

**TOTAL / 240**

On demande	On donne	On exige	Réponses	Barème
<p>N°1. Quelle est la composition des cloisons de doublage ?</p>	<p>L'extrait du devis descriptif. Doc 6/10 Article 5.09</p>	<p>Un croquis à main levée. D'indiquer clairement les cotes.</p>		/20
<p>N°2. De calculer la surface à enduire sur le mur de refend séparant ,les sanitaires ,de la classe n°2 partie gauche du rez-de chaussée Ne calculer que la surface intérieure de la classe. (Une seule face du mur.)  Déduire la surface de la porte.</p>	<p>Les différents plans. Doc.3/10 et 5/10.  Surface =longueur x hauteur  Hauteur sous plafond = 2,75m  Porte : 0.85 m x 2.04 m</p>	<p>Le détails des calculs. Des réponses exactes.</p>		/20

On demande	On donne	On exige	Réponses	Barème
<p>N°3</p> <p>De rétablir l'ordre chronologique des tâches pour enduire le mur de refend.</p>	<p>Une liste de tâches à remettre dans l'ordre chronologique.</p>	<p>Une suite logique numérotée dans les carrés de 1 à 11.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> - Gâcher le plâtre.</li> <li><input type="checkbox"/> - Poser les règles.</li> <li><input type="checkbox"/> - Enduire.</li> <li><input type="checkbox"/> - Vérifier la planéité du mur.</li> <li><input type="checkbox"/> - Nettoyer le chantier.</li> <li><input type="checkbox"/> - Sceller le bloc porte.</li> <li><input type="checkbox"/> - Couper les bavures de mortier sur les parpaings.</li> <li><input type="checkbox"/> - Humidifier le support.</li> <li><input type="checkbox"/> - Sceller les arêtes métalliques.</li> <li><input type="checkbox"/> - Dresser l'enduit.</li> <li><input type="checkbox"/> - Feutrer et lisser l'enduit.</li> </ul>	<p>/20</p>
<p>N°4</p> <p>De compléter le tableau relatif au plâtre allégé type Lutèce 2000 C.</p>	<p>La fiche technique d'un fabricant.</p> <p>Doc 10 / 10</p>	<p>Des réponses exactes</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Taux de gâchage : _____</li> <li>- Temps total d'utilisation : _____</li> <li>- Epaisseur en mm : _____</li> <li>- Temps de séchage : _____</li> </ul>	<p>/20</p>

On demande	On donne	On exige	Réponses	Barème
<p>N°5</p> <p>De calculer la surface de la cloison en carreaux de plâtre séparant le dépôt et la cage d'escalier.</p> <p>De calculer le nombre de carreaux de plâtre nécessaire</p>	<p>Le plan de l'étage. Doc 4 / 10</p> <p>La coupe C – C' Doc 5 / 10</p> <p>Calculer la surface pour une hauteur de 2,75 m. 3 carreaux par m<sup>2</sup></p>	<p>Le détails des calculs.</p> <p>Des réponses exactes.</p>		/20
<p>N°6</p> <p>De compléter le tableau relatif aux carreaux de plâtre de la cloison séparant le dépôt et la cage d'escalier.</p>	<p>La fiche technique d'un fabricant. 10 / 10</p>	<p>Des réponses exactes</p>	<p>Nom des carreaux de plâtre : _____</p> <p>Couleur : _____</p> <p>Dimensions L x l : _____</p> <p>Epaisseur : _____</p> <p>Poids moyen du carreaux : _____</p>	/20
<p>N°7</p> <p>De choisir une colle appropriée pour poser les carreaux de la cloison séparant le dépôt et la cage d'escalier.</p> <p>De compléter le tableau relatif à cette colle.</p>	<p>Un extrait de fiches techniques. Doc : 10 / 10</p> <p>Le temps d'utilisation de la colle ne doit pas dépasser 1 heure.</p>	<p>Des réponses exactes.</p>	<p>Nom de la colle : _____</p> <p>Taux de gâchage : _____</p> <p>Temps d'utilisation : _____</p> <p>Consommation : _____</p> <p>Couleur : _____</p>	/20

<b>ON DEMANDE</b>	<b>ON DONNE</b>	<b>ON EXIGE</b>	<b>TRAVAIL DEMANDE</b>	<b>EVALUATION</b>
<b>D'associer une définition à un terme</b>	<p><i>Lasure veloutée de finition pour bois à base de résines alkydes en solution (doc.9/10)</i></p> <p><b>Des termes contenus dans cet extrait :</b></p> <p><i>Résines alkydes en solution</i></p> <p><i>Transparent</i></p> <p><i>Hydrofuge</i></p> <p><i>Microporosité</i></p> <p><i>Recouvrable : 12 heures</i></p> <p><i>Rendement moyen : 12 m2/litre</i></p> <p><b>Une liste de définition : ( le nombre est plus important que celui des termes)</b></p> <p>1. <i>Repousse l'eau</i></p> <p>2. <i>Il faut 1 litre de lasure pour couvrir une surface de 12,00 m2</i></p> <p>3. <i>La structure du feuil permet de voir le support</i></p> <p>4. <i>Résines dissoutes dans un solvant</i></p> <p>5. <i>La structure du feuil ne permet pas de voir le support</i></p> <p>6. <i>Durée à respecter entre l'application de 2 couches</i></p> <p>7. <i>La structure du feuil laisse le bois respiré en régulant l'humidité du support</i></p> <p><b>Un exemple :</b></p> <p><i>Résines alkydes en solution :</i></p> <p><i>Résines dissoutes dans un solvant</i></p>	<p><i>Une association correcte entre le terme et la définition :</i></p> <p><b>/4 points par définition</b></p> <p><i>L'ensemble sur 20 points</i></p>	<i>Transparent :</i>	
				<b>/4 points</b>
			<i>Hydrofuge :</i>	
				<b>/4 points</b>
			<i>Microporosité :</i>	
				<b>/4 points</b>
			<i>Recouvrable 12,00 heures :</i>	
				<b>/4 points</b>
			<i>Rendement moyen 12,00 m2/litre</i>	
				<b>/4 points</b>
			<b>TOTAL de la page :</b>	<b>/20 points</b>

<b>BEP. : FINITION - 5123301</b>	<b>SUJET</b>	<b>EPREUVE : EP. 1</b>	<b>Durée :4 H</b>
<b>CAP. : PLATRERIE – PEINTURE - 5023308</b>	Session 2002	<b>TECHNOLOGIE</b>	Page : 5 / 8
		Coef. :10 (avec pratiq)	

<i>ON DEMANDE</i>	<i>ON DONNE</i>	<i>ON EXIGE</i>	<i>TRAVAIL DEMANDE</i>	<i>EVALUATION</i>
<p><i>De donner une fonction à chaque tâche réalisée concernant la prescription des menuiseries intérieures (pourquoi je réalise celle-ci ?)</i></p>	<p><i>La nature et l'état de surface :</i> Bois massif en sapin du Nord</p> <p><i>La finition :</i> Application de 2 couches de peinture satinée</p> <p><i>L'état de finition recherché :</i> C</p> <p><i>La quantité à mettre en œuvre :</i> 75,00 m2</p> <p><i>Un extrait de la fiche technique :</i> Peinture thixotropique aux résines alkydes en solution, aspect satiné</p> <p><i>La prescription :</i> Brossage, époussetage Application couche d'impression Rebouchage à l'enduit phase solvant Ponçage à sec, époussetage Enduisage non repassé, enduit solvant Application de la couche intermédiaire Application de la couche de finition</p> <p><i>Un exemple :</i> Ponçage à sec, époussetage :</p> <p><i>Fonction :</i> Supprimer la rugosité due aux fibres relevés et durcit par l'impression</p>	<p><i>La fonction correcte de chaque tâche : 4 points/tâche</i></p> <p><i>L'ensemble sur 20 points</i></p>	<i>Brossage, époussetage :</i>	
				/4 points
			<i>Application couche d'impression :</i>	
				/4 points
			<i>Rebouchage à l'enduit phase solvant :</i>	
				/4 points
			<i>Enduisage non repassé enduit solvant :</i>	
				/4 points
			<i>Application de la couche de finition :</i>	
				/4 points
<i>TOTAL de la page :</i>				<i>/20 points</i>

BEP. : FINITION - 5123301	SUJET	EPREUVE : EP. 1 TECHNOLOGIE	Durée : 4 H
CAP. : PLATRERIE – PEINTURE - 5023308	Session 2002	Coef. :10 (avec pratiq)	Page : 6 / 8

<i>ON DEMANDE</i>	<i>ON DONNE</i>	<i>ON EXIGE</i>	<i>TRAVAIL DEMANDE</i>	<i>EVALUATION</i>
<p>D'établir la liste des tâches à effectuer concernant les travaux sur l'ensemble des menuiseries extérieures (face intérieure et face extérieure)</p> <p>De calculer la quantité de lasure nécessaire pour exécuter le travail</p>	<p><i>La nature et l'état de surface :</i> Bois massif, neuf (sapin de Nord)</p> <p><i>La finition :</i> Application d'une teinte Application d'un système à 2 couches de lasure velouté pour bois</p> <p><i>L'état de finition recherché :</i> C</p> <p><i>La surface à mettre en œuvre :</i> 125,00 m<sup>2</sup></p> <p><i>Un extrait de la fiche technique :</i> Lasure velouté de finition pour bois à base de résines alkydes en solution (doc.9/10)</p>	<p>La liste des tâches est complète</p> <p>Le travail est réalisable suivant la Norme en vigueur</p> <p>Aucune erreur admise 20 points</p> <p>La quantité de lasure satinée avec l'unité</p> <p>La démarche jusqu'au résultat</p> <p>Aucune erreur admise 20 points</p>		
				/20 points
				/20 points
				/40 points
<i>TOTAL de la page</i>				<i>/40 points</i>

BEP. : FINITION - 5123301	SUJET	EPREUVE : EP. 1 TECHNOLOGIE	Durée : 4 H
CAP. : PLATRERIE – PEINTURE - 5023308	Session 2002	Coef. : 10 (avec pratiq)	Page : 7 / 8

ON DEMANDE	ON DONNE	ON EXIGE	TRAVAIL DEMANDE	EVALUATION
<p><i>D'organiser le déroulement chronologique des tâches permettant de réaliser les travaux concernant les cloisons de distribution de l'ensemble des sanitaires</i></p>	<p><i>La nature et l'état de surface : Carreaux de plâtre</i></p> <p><i>La finition : Application de 2 couches de peinture brillante</i></p> <p><i>L'état de finition recherché : B</i></p> <p><i>La prescription dans le désordre : Application de la couche intermédiaire Egrenage, époussetage Enduisage non repassé enduit phase solution Application de la peinture d'impression Rebouchage à l'enduit phase aqueuse Application de la couche de finition Ponçage à sec, époussetage de l'enduit</i></p> <p><i>Un extrait de la fiche technique : Peinture aux résines alkydes en solution, aspect brillant tendu (doc. 8/10)</i></p>	<p><i>L'enclenchement chronologique des tâches suivant le DTU en vigueur</i></p> <p><i>L'enclenchement est correct : 20 points</i></p> <p><i>1 erreur : moins 10 points</i></p>	<p><i>TOTAL de la page :</i></p>	<p><i>/20 points</i></p>

BEP : FINITION - S123301	SUJET	EPREUVE : EP. 1 TECHNOLOGIE	Durée : 4 H
CAP : PLATRIERIE - PEINTURE - 5023308	Session 2002	Coef. : 10 (avec pratique)	Page : 8 / 8