

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'ÉPREUVE**

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

TOTAL	/ 240
--------------	--------------

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

On demande	Réponses	On donne	On exige	Barème
N°1. Quelle est la composition des cloisons de doublage ?		L'extrait du devis descriptif. Doc 6/10 Article 5.09	Un croquis à main levée. D'indiquer clairement les cotes.	/20
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.		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	Le détails des calculs. Des réponses exactes.	/20

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

On demande	On donne	On exige	Réponses	Barème
<p>N°5 De calculer la surface de la cloison en carreaux de plâtre séparant le dépôt et la cage d'escalier. De calculer le nombre de carreaux de plâtre nécessaire</p>	<p>Le plan de l'étage. Doc 4 / 10 La coupe C - C' Doc 5 / 10 Calculer la surface pour une hauteur de 2,75 m. 3 carreaux par m²</p>	<p>Le détails des calculs. Des réponses exactes.</p>		/20
<p>N°6 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 : _____ Couleur : _____ Dimensions L x l : _____ Epaisseur : _____ Poids moyen du carreaux : _____</p>	/20
<p>N°7 De choisir une colle appropriée pour poser les carreaux de la cloison séparant le dépôt et la cage d'escalier. De compléter le tableau relatif à cette colle.</p>	<p>Un extrait de fiches techniques. Doc : 10 / 10 Le temps d'utilisation de la colle ne doit pas dépasser 1 heure.</p>	<p>Des réponses exactes.</p>	<p>Nom de la colle : _____ Taux de gâchage : _____ Temps d'utilisation : _____ Consommation : _____ Couleur : _____</p>	/20

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

<p>ON DEMANDE</p> <p>D'établir la liste des tâches à effectuer</p> <p>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>ON DONNE</p> <p>Bois massif, neuf (sapin de Nord)</p> <p>La finition :</p> <p>Application d'une reinte</p> <p>Application d'un système à 2 couches de lasure velouté pour bois</p> <p>L'état de finition recherché :</p> <p>C</p> <p>La surface à mettre en œuvre : 125,00 m²</p> <p>Un extrait de la fiche technique : Lasure velouté de finition pour bois à base de résines alkyles en solution (doc.9/10)</p>	<p>ON EXIGE</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>	<p>TRAVAIL DEMANDE</p> <p>EVALUATION</p> <p>TOTAL de la page</p> <p>/20 points</p> <p>/20 points</p> <p>/20 points</p> <p>/40 points</p>
--	--	--	--

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 Egrénage, 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 alkyles 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>l erreur : moins 10 points</i></p>	<p><i>TOTAL de la page :</i></p>	<p><i>/20 points</i></p> <p><i>/20 points</i></p>