

TECHNOLOGIE

On donne :	On demande :	points :
Le dossier de plans de la construction de Monsieur et Madame THIVOLLE	<p>16 - DOSAGE</p> <p>Quelle est l'aire du séjour ? (réponse en m²) Faire figurer les calculs.</p> $7.33 \times 5.00 = 36.65 \text{ m}^2$ <p>Quelle sera la quantité de mortier nécessaire pour réaliser la chape de pose en sachant que l'épaisseur des carreaux est de 1 cm ? (réponse en m³)</p> $36.65 \times (0.07 - 0.01) = 2.20 \text{ m}^3$ <p>Quelle quantité de ciment allez-vous utiliser ? (réponse en kg)</p> $250 \times 2.20 = 550 \text{ kg}$	<p>/2</p> <p>/5</p> <p>/5</p>

ACADEMIE DE GRENOBLE		SESSION 1999
EXAMEN : CAP/BEP CONST BAT G.O CARRELAGE MOSAÏQUE		DUREE : 4 HEURES
Epreuve : EP1 Réalisation et technologie écrit		COEFFICIENT : 5
Echelle :	Nb Tirages :	FEUILLE : 6/10
	CORRIGE	

TECHNOLOGIE

On donne :	On demande :	points :
<p>Le dossier de plans de la construction de Monsieur et Madame THIVOLLE</p> <p>Notice du Fabricant</p> <p>Notice UPEC</p>	<p>17 - FRACTIONNEMENT</p> <p>Dans la salle de séjour, allez-vous mettre en place un joint de fractionnement ? OUI NON</p> <p>Pourquoi ?</p> <p>Surface inférieure à 60 m²</p> <p>Le joint de fractionnement n'est pas nécessaire.</p> <p>18 - CLASSEMENT UPEC</p> <p>CORRIGES</p> <p>Le carrelage choisi est-il assez résistant pour ce chantier ?</p> <p>OUI NON</p> <p>Pourquoi ? Le classement UPEC pour ce genre de local est U2s P2 E1 CO. Le carrelage choisi est classé U3 P3 E3 C2. Il est donc largement résistant pour ce genre de chantier.</p>	<p>/3</p> <p>/5</p> <p>/3</p> <p>/5</p>

ACADEMIE DE GRENOBLE		SESSION 1999
EXAMEN : CAP/BEP CONST BAT G.O CARRELAGE MOSAÏQUE		DUREE : 4 HEURES
Epreuve : EP1 Réalisation et technologie écrit		COEFFICIENT : 5
Echelle :	Nb Tirages :	FEUILLE : 7/10
		CORRIGE

TECHNOLOGIE

<p>On donne :</p> <p>Le dossier de plans de la construction de Monsieur et Madame THIVOLLE</p>	<p>On demande :</p>	<p>points :</p>
<p>Devis descriptif carrelage</p> <p>Devis descriptif plâtrerie</p>	<p>19 - REVETEMENT FAIENCE</p> <p>Votre Employeur a approvisionné 11 m² de faïences pour carrelé les murs de la salle de bains. Cette quantité sera-t-elle suffisante ?</p> <p>OUI NON</p> <p>Justifiez votre réponse par le calcul :</p> <p>Surface théorique : 10,62 m²</p> <p>CORRIÈRES</p> <p>(pour calculer cette surface, on ne tiendra pas compte de la fenêtre et des têtes de baignoire).</p> <p>Dans le devis descriptif, on peut lire « pose collée avec produit adapté aux supports », quels sont les 2 types de support recevant des faïences dans cette salle de bains ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Support 1 : (doublages) Complexe isolant polystyrène et plaques de plâtre - Support 2 : (cloisons) Carreaux de plâtre 	<p>/4</p> <p>/3</p> <p>/3</p>


<p>ACADEMIE DE GRENOBLE</p>		<p>SESSION 1999</p>
<p>EXAMEN : CAP/BEP CONST BAT G.O CARRELAGE MOSAÏQUE</p> <p>Epreuve : EP1 Réalisation et technologic écrit</p>		<p>DUREE : 4 HEURES</p> <p>COEFFICIENT : 5</p>
<p>Echelle :</p>	<p>Nb Tirages : CORRIÈRE</p>	<p>FEUILLE : 8/10</p>

TECHNOLOGIE

On donne :	On demande :	points :
<p>Le dossier de plans de la construction de Monsieur et Madame THIVOLLE</p> <p>Fiches techniques</p>	<p>Quelles préparations allez-vous faire avant de poser les faïences ?</p> <p>- Support 1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la stabilité du support - Vérifier la planimétrie - Vérifier les aplombs - Gratter toutes les bavures <p>C O R R I G E S</p> <p>- Support 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la planimétrie - Vérifier les aplombs - Gratter toutes les bavures - Griffer les carreaux de plâtre et bien dépoussiérer. <p>Votre Employeur décide de n'approvisionner qu'une seule colle pour poser ces faïences. Parmi les 2 colles proposées, laquelle allez-vous choisir ?</p> <p>.....</p> <p>Pourquoi ?</p> <p>L'adhésif CERMIFIX 900 qui est la seule colle utilisable sur plaques de plâtre et sur carreaux de plâtre</p>	<p>/3</p> <p>/3</p> <p>/5</p>

ACADEMIE DE GRENOBLE		SESSION 1999
EXAMEN : CAP/BEP CONST BAT G.O CARRELAGE MOSAÏQUE		DUREE : 4 HEURES
Epreuve : EP1 Réalisation et technologie écrit		COEFFICIENT : 5
Echelle :	Nb Tirages :	CORRIGE
		FEUILLE : 9/10

TECHNOLOGIE

<p>On donne :</p> <p>Le dossier de plans de la construction de Monsieur et Madame THIVOLLE</p>	<p>On demande :</p>	<p>20 - SECURITE</p> <p>Que signifie le symbole  sur une machine électro-portative ?</p> <p>Double isolation. La mise à la terre n'est pas nécessaire ; elle est même interdite.</p>	<p>points :</p> <p>/4</p> <p>TOTAL /100</p> <p>NOTE /20</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

<p>ACADEMIE DE GRENOBLE</p>	<p>SESSION 1999</p>
<p>EXAMEN : CAP/BEP CONST BAT G.O CARRELAGE.MOSAÏQUE</p> <p>Epreuve : EP1 Réalisation et technologie écrit</p>	<p>DUREE : 4 HEURES</p> <p>COEFFICIENT : 5</p>
<p>Echelle : Nb Tirages : CORRIGE</p>	<p>FEUILLE : 10/10</p>