

EPREUVE E P 1

FOLIO N° 1/10 à 10/10 DOCUMENTS TECHNIQUES

FOLIO N° 1/6 à 6/6 DOCUMENTS REPONSES

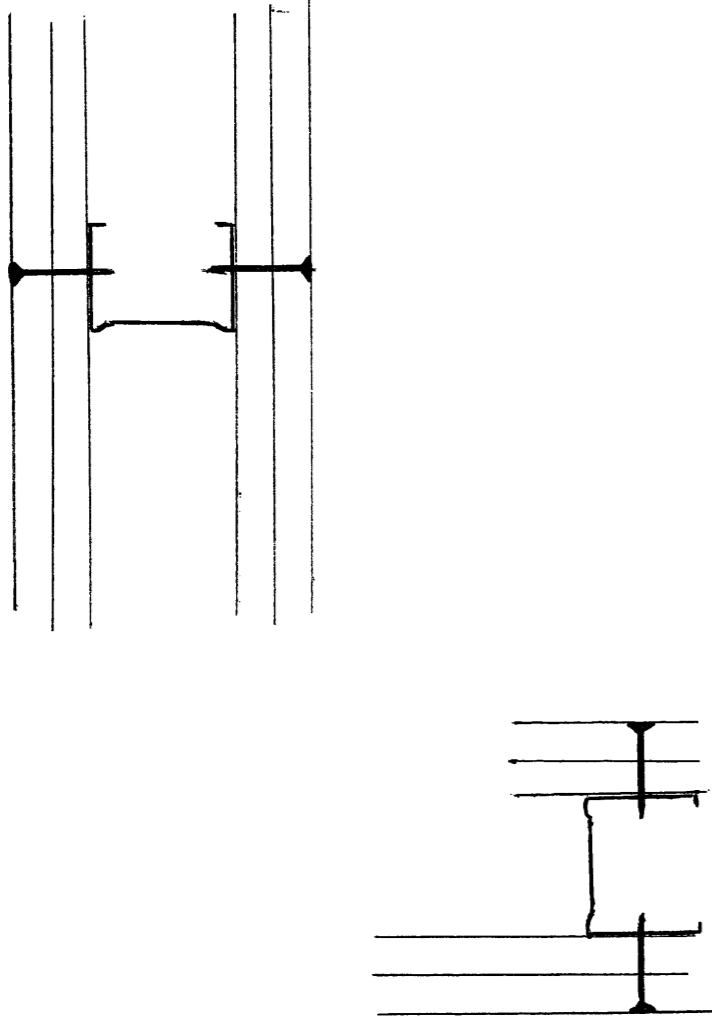
BEP	Session : 2005	Sujet n° : 04-2111
Spécialité : FINITION PLATRERIE Dominante : Plâtre et Préfabriqués EP1 : Réalisation et technologie <i>Epreuve écrite</i>		Folio : 1/6
Code Spécialité : 5123301 B	Durée : 4 Heures	Coefficient : 5

ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	POINTS
<p>Le dossier de plans Une documentation technique Le CCTP</p>	<p>A l'aide de votre dossier de plans, recherchez les cotes de la propriété ? Longueur _____ M Largeur _____ M</p> <p>Quelle est l'orientation de l'entrée du garage ? Réponse _____</p> <p>Lors de travaux sur le chantier on vous demande de calculer la superficie de la salle de bain située à l'étage(justifier votre réponse). Détails des opérations:</p> <p>Réponse _____</p> <p>Quelle est la cote de niveau de cette même salle de bain de l'étage ? Réponse _____</p>	<p>Les réponses sont correctes</p> <p>Le calcul est détaillé et la réponse est justifiée.</p> <p>La réponse est correcte</p> <p>La réponse est correcte</p>	<p>2PTS</p> <p>1 PT</p> <p>2 PTS</p> <p>2 PTS</p> <p>2 PTS</p>

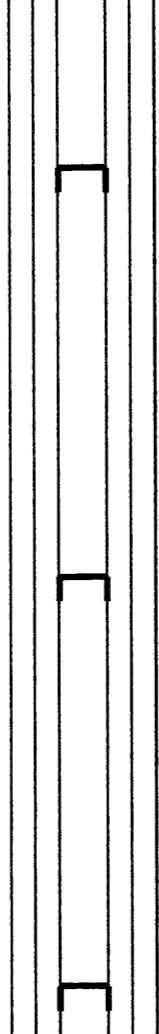
	<p>Que signifie PP 73 G à l'entrée de la salle de bain de l'étage? Réponse PP _____ 73 G _____</p>	<p>Les réponses sont correctes</p>	<p>4 PTS</p>
--	--	------------------------------------	--------------

<p>Le dossier de plans Une documentation technique</p>	<p>On vous demande de réaliser la cloison située à l'étage entre la salle de bain et les toilettes. Calculer la surface de cette cloison et justifier votre réponse. Détail des opérations :</p> <p>superficie _____ soit un total de _____</p>	<p>Le calcul est justifié et précis</p> <p>Les réponses sont correctes</p>	<p>2 PTS</p> <p>1 PT</p>
--	---	--	--------------------------

BEP	Session : 2005	Sujet n° : 04-2111	
Spécialité : FINITION PLATRIERIE Dominante : Plâtre et Préfabriqués EP1 : Réalisation et technologie Epreuve écrite			Folio : 2/6
Code Spécialité : 5123301 B	Durée : 4 Heures	Coefficient : 5	

ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	POINTS
<p>Une documentation technique</p> <p>Le CCTP</p>	<p>Le futur acquéreur de la construction vous demande de faire un schéma pour la liaison d'un angle droit d'une cloison en placostil avec double épaisseur de plaques de chaque côté. Complétez le pré-dessin ci dessous ;</p> 	<p>Le schéma et la qualité des traits sont précis.</p>	<p>4 PTS</p>

<p>Une documentation technique</p> <p>Folio 7/10</p>	<p>En vous aidant de la documentation technique et en imaginant que vous devez réaliser une cloison de séparation en ossature placostil d'une hauteur de 3,80 m :</p> <p>1* Quel type d'ossature devez vous utiliser ? Réponse _____</p> <p>2* Quelle sera la longueur des montants à commander ? Réponse _____</p> <p>3* Pour une hauteur de 3,80 m, les montants simples M 70 seront ils suffisants ? Réponse _____</p>	<p>Les réponses sont correctes</p>	<p>2 PTS</p> <p>2 PTS</p> <p>2 PTS</p>
--	---	------------------------------------	--

<p>Le CCTP</p> <p>Une documentation technique</p> <p>Folio 8/10</p>	<p>Lors d'un chantier, on vous demande de réaliser une cloison acoustique en plaques de plâtre de type B. A. 13. Celle-ci est réalisée en double parement (2 épaisseurs de chaque côté).</p> <p>1* Compléter sur le croquis ci dessous, le positionnement des joints des plaques de plâtre.</p>  <p>De jour, quel est le niveau sonore à ne pas dépasser en zone résidentielle urbaine? Réponse _____ dB</p>	<p>Le positionnement est propre et précis</p> <p>La réponse est correcte.</p>	<p>2 PTS</p> <p>2 PTS</p>
---	--	---	---------------------------

<p>BEP</p>	<p>Session : 2005</p>	<p>Sujet n° : 04-2111</p>
<p>Spécialité : FINITION PLATRERIE</p> <p>Dominante : Plâtre et Préfabriqués</p> <p>EP1 : Réalisation et technologie Epreuve écrite</p>		
<p>Code Spécialité : 5123301 B</p>	<p>Durée : 4 Heures</p>	<p>Folio : 3/6</p> <p>Coefficient : 5</p>

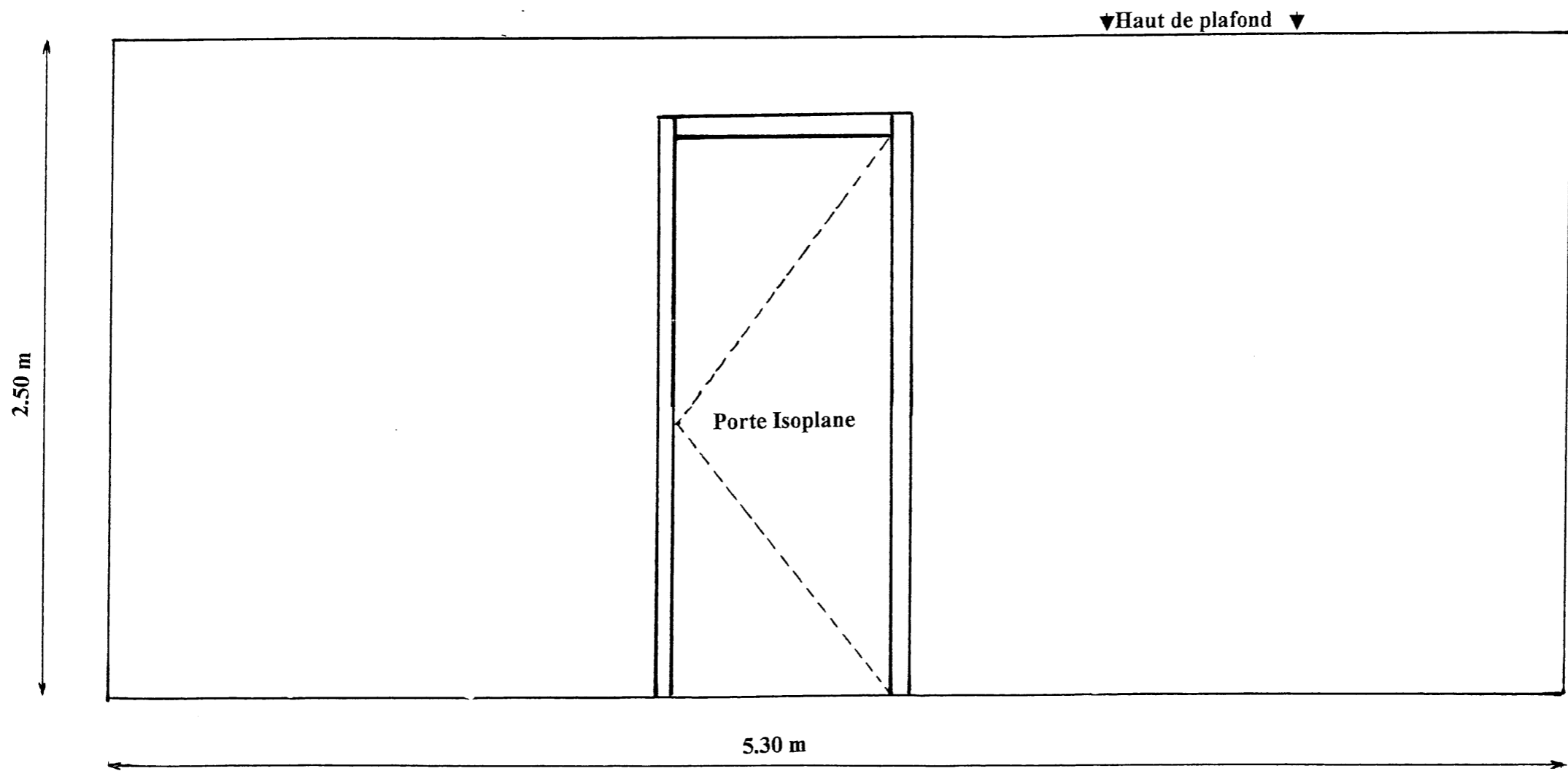
ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	POINTS
Une documentation technique folio 5/10	En vous aidant de votre documentation, sélectionnez le plâtre allégé projeté en machine ayant le meilleur rendement par sac.(superficie d'enduit pour 1 cm d'épaisseur).	Les réponses sont correctes	1 PT
	Réponse _____		
	En fonction de votre réponse précédente, quelle est sa consommation pour 1 m2 par Cm d'épaisseur.		
Une documentation technique folio 5/10	Réponse en KG _____	1 PT	
	Dans le dossier technique, les D.T.U. plâtrerie figurent du n° 25-1 au n° 25-51, identifiez l'appellation des lettres. Réponse : D _____ T _____ U _____	1,5 PT	

Une documentation technique folio 9/10	Lors d'une réalisation d'une cloison sur ossature métallique, le client vous demande de poser une isolation thermique ayant une performance élevée du type « THERMOLAN TP 222 ».	3 PTS
	<p>1* Donnez 3 caractéristiques de l'isolant.</p> <p>Réponses</p> <p>1* _____</p> <p>2* _____</p> <p>3* _____</p> <p>1. En considérant que vous utilisez un isolant d'une épaisseur de 100 mm, quelle est sa résistance thermique en m2.°C/W.</p> <p>Réponse _____</p>	

Une documentation technique folio 6/10 Le CCTP	<p>Vous devez réaliser le quantitatif de la cloison située entre les chambres 1 et 2 de l'étage. En considérant que les caractéristiques de cette cloison sont les suivantes :</p> <p>Type « placostyl » Surface 12.55 m2 Plaques BA 13 2.50 x 1.20 m (5.02 m x 2.50 m) Axe des montant 0.60 m double Parement double.</p> <p>Quantifiez les matériaux à l'aide de votre documentation.</p>	Le quantitatif est correct et précis. Les calculs sont détaillés.	7 PTS																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUITS</th> <th>Unité</th> <th>Parement Double</th> <th>Total</th> <th>Détails des calculs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plaque en 1.20 m</td> <td>M2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rail R 48</td> <td>M</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Montants M48</td> <td>M</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vis 25 mm</td> <td>Unité</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vis 45 mm</td> <td>Unité</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bande de joint</td> <td>M</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Enduit Placomix</td> <td>KG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			PRODUITS	Unité	Parement Double	Total	Détails des calculs	Plaque en 1.20 m	M2				Rail R 48	M				Montants M48	M				Vis 25 mm	Unité				Vis 45 mm	Unité				Bande de joint	M				Enduit Placomix	KG
PRODUITS	Unité	Parement Double	Total	Détails des calculs																																				
Plaque en 1.20 m	M2																																							
Rail R 48	M																																							
Montants M48	M																																							
Vis 25 mm	Unité																																							
Vis 45 mm	Unité																																							
Bande de joint	M																																							
Enduit Placomix	KG																																							

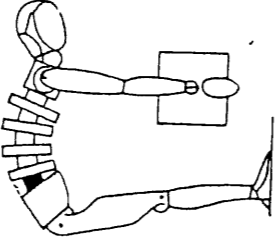
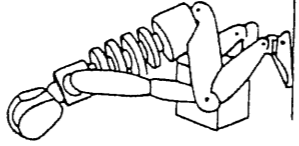
BEP	Session : 2005	Sujet n° : 04-2111
Spécialité : FINITION PLATRIERIE		
Dominante : Plâtre et Préfabriqués		
EP1 : Réalisation et technologie Epreuve écrite		
Code Spécialité : 5123301 R	Durée : 4 Heures	Folio : 4/6
		Coefficient : 5

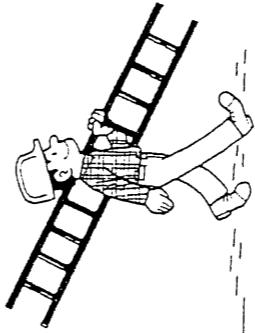
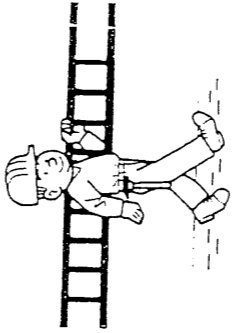

On donne :	On demande :	On exige :	Points :
Le plan de calepinage à compléter	Compléter le plan de calepinage de cette cloison en carreaux de plâtre . Préciser la position des joints des carreaux . Carreaux de 50 cm par 66 cm en 7 cm d'épaisseur. Echelle 1/20	Le schéma et la qualité des traits sont précis.	5PTS



BEP	Session : 2005	Sujet n° : 04-2111
Spécialité : FINITION PLATRERIE		Folio : 5/6
Dominante : Plâtre et Préfabriqués		
EP1 : Réalisation et technologie <i>Epreuve écrite</i>		Coefficient : 5
Code Spécialité : 5123301 B	Durée : 4 Heures	

ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	POINTS
<p>Une documentation technique</p> <p>Folio 10/10</p>	<p>Les liaisons (plafond cloison) sous une dalle de béton d'une cloison de carreaux de plâtre peuvent se faire par 2 méthodes. A l'aide de la documentation identifiez ces 2 méthodes.</p> <p>Réponse 1 _____</p> <p>Réponse 2 _____</p>	<p>Les réponses sont correctes</p>	<p>1 PT</p> <p>1 PT</p>

	<p>Entre ces 2 figurines manipulant les sacs de plâtre de 40 kg, quel est selon vous la position à prendre pour éviter un des 63000 lombagos décelés chaque année. Justifiez votre réponse.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="854 1470 1113 1696">  <p style="text-align: center;">Figurine 1</p> </div> <div data-bbox="854 1029 1133 1165">  <p style="text-align: center;">Figurine 2</p> </div> </div> <p>Choix de la figurine _____</p> <p>Justifications : _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Le choix et les réponses sont judicieuses</p>	<p>1 PT</p> <p>2 PTS</p>
--	--	--	--------------------------

	<p>Parmi ces 3 déplacements d'échelle de 3m , quelle est la conduite selon vous à tenir.</p> <p>Expliquez en justifiant votre choix pour chaque illustration.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="1685 1491 1923 1801">  <p style="text-align: center;">Conduite 1</p> </div> <div data-bbox="1656 1176 1875 1486">  <p style="text-align: center;">Conduite 2</p> </div> <div data-bbox="1697 856 1905 1054">  <p style="text-align: center;">Conduite 3</p> </div> </div> <p>Conduite retenue : _____</p> <p>Justification des réponses ; _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Lors d'une pose, un compagnon électricien travaillant dans une pièce à côté, vous demande si son câble sort bien de la gaine. Celui ci est constitué de 3 fils. Un fil bleu et un fil rouge plus un fil jaune et vert. Donnez la signification de ces couleurs.</p> <p>Fil bleu _____</p> <p>Fil rouge _____</p> <p>Fil jaune et vert _____</p>	<p>Les réponses sont claires et précises.</p>	<p>3 PTS</p> <p>1 PT (2)</p> <p>1 PT</p>
--	--	---	--

BEP	Session : 2005	Sujet n° : 04-2111
<p>Spécialité : FINITION PLATRIERIE</p> <p>Dominante : Plâtre et Préfabriqués</p> <p>EP1 : Réalisation et technologie Epreuve écrite</p>		
Code Spécialité : 5123301 B	Durée : 4 Heures	Folio : 6/6
		Coefficient : 5