

## FICHE RECAPITULATIVE DE NOTATION

PAGE	QUESTIONS	NOTE OBTENUE	NOTE MAXI
Page N° 2	Questions 1 / 2 / 3		19 Pts
	Questions 4 / 5		15 Pts
Page N° 3	Questions 6 / 7		11 Pts
	Questions 8 / 9 / 10		7 Pts
Page N° 4 et 5	Questions 11 / 12 / 13		11 Pts
	Question 14		14 Pts
Page N° 6	Question 15		8 Pts
	Questions 16 / 17		15 Pts
	<b>TOTAL SUR</b>		<b>100 Pts</b>
	<b>NOTE SUR</b>	<b>/20</b>	
<b>COEFFICIENT 6</b>	<b>TOTAL</b>	<b>/120 Pts</b>	

## BEP FINITION DOMINANTE PLATRERIE PLAQUES ET PREFABRIQUES SESSION 2002

### EP2 - ANALYSE D'UN DOSSIER REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE

# DOSSIER DE TRAVAIL

Groupement inter académique II		Session 2002	Facultatif : code 2-0467	
Examen et spécialité <b>BEP FINITIONS dom.P.P.P.</b>				
Intitulé de l'épreuve EP 2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée 4 H	Coefficient 6	N° de page / total S 1/6

## LECTURE DE PLAN

Question N° 1				
On demande	On donne	On exige		
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Que signifient ces deux sigles ? C.C.T.P. – D.T.U.</li> </ul>		Définitions exactes		
<b>Réponse</b>			<b>On évalue</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ C.C.T.P. : .....</li> </ul>			/ 2 Pts	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ D.T.U. : .....</li> </ul>			/ 2 Pts	
Question N° 2				
On demande	On donne	On exige		
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Indiquer l'échelle du plan du R de Ch et de l'étage</li> <li>➤ Relever les cotes et les surfaces (porter les dimensions en mètre)</li> </ul>	Le plan du Rez-de-Chaussée et de l'étage	Réponses exactes		
<b>Réponse</b>			<b>On évalue</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Echelle du plan : .....</li> <li>➤ Cotes et surfaces :</li> </ul>			/ 2 Pts	
<b>Chambre 2</b>	Longueur : .....	Largeur : .....	Surface : .....	/ 3 Pts
<b>WC étage</b>	Longueur : .....	Largeur : .....	Surface : .....	/ 3 Pts
<b>Largeur du palier desservant les WC de la Sdb</b>	Largeur : .....			/ 1 Pt
Question N° 3				
On demande	On donne	On exige		
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Indiquer le type d'escalier repéré dans ce pavillon</li> <li>➤ Combien comporte-t-il de marches ?</li> <li>➤ Comment appelle-t-on la largeur d'une marche ?</li> </ul>	Le plan du Rez-de-Chaussée et de l'étage	Terminologie exacte		
<b>Réponse</b>			<b>On évalue</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Type d'escalier : .....</li> </ul>			/ 2 Pts	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nb de marches : .....</li> </ul>			/ 2 Pts	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La largeur d'une marche s'appelle : .....</li> </ul>			/ 2 Pts	

## LECTURE DE PLAN

Question N° 4				
On demande	On donne	On exige		
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Relever pour la chambre 1 et le toilette, les largeurs et les hauteurs des <b>ouvertures extérieures</b>. (dimensions en mètre)</li> <li>➤ Citer les appareils sanitaires des toilettes</li> <li>➤ La surface de la chambre 1, la surface du toilette et la surface totale des deux :</li> </ul>	Le plan du rez-de-chaussée	Réponses précises		
<b>Réponse</b>			<b>On évalue</b>	
<b>Chambre 1</b>	Largeur : .....	Hauteur : .....		/ 2 Pts
<b>Toilette</b>	Largeur : .....	Hauteur : .....		/ 2 Pts
<b>Appareils sanitaires</b>	➤ .....	➤ .....		/ 2 Pts
<b>Surfaces</b>	Chambre 1 : .....	Toilette : .....	Totale : .....	/ 3 Pts
Question N° 5				
On demande	On donne	On exige		
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Définir les abréviations présentes sur le plan :</li> </ul>	Le plan du Rez-de-Chaussée et de l'étage	Réponses exactes		
<b>Réponse</b>			<b>On évalue</b>	
<b>S.H.O.B.</b>	➤ .....	<b>S.A.</b>	➤ .....	/ 2 Pts
<b>S.H.O.N.</b>	➤ .....	<b>V.M.C.</b>	➤ .....	/ 2 Pts
<b>S.H.</b>	➤ .....	<b>H.S.P.</b>	➤ .....	/ 2 Pts

Groupement inter académique II		Session 2002	Facultatif : code 2-0467	
Examen et spécialité <b>BEP FINITIONS dom.P.P.P.</b>				
Intitulé de l'épreuve EP 2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée 4 H	Coefficient 6	N° de page / total S 2/6

## LECTURE DE PLAN

Question N° 6		
On demande	On donne	On exige
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Citer les pièces de l'étage ou l'on réalise des plafonds en plaques perforées ?</li> <li>➤ Vous indiquerez la surface traitée de chaque pièces?</li> </ul>	Plan de l'étage C.C.T.P.	La localisation et les Surfaces sont exactes
Réponse		On évalue
ETAGE ( pièces )	( Surface m2 )	
➤ .....	Surface : .....	/ 1Pt
➤ .....	Surface : .....	/ 1Pt
➤ .....	Surface : .....	/ 1Pt
➤ .....	Surface : .....	/ 1Pt
➤ .....	Surface : .....	/ 1 Pt
➤ .....	Surface : .....	/ 1 Pt
	<b>Surface Totale</b> : .....	/ 1 Pt
Question N° 7		
On demande	On donne	On exige
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Une ventilation mécanique contrôlée est installée dans ce pavillon. Donner son utilisation ?</li> <li>➤ Dans quelles pièces est-il nécessaire de sceller des bouches ?</li> </ul>	C.C.T.P.	Réponses exactes
Réponse		On évalue
➤ <b>Utilisation</b> : .....		/ 2 Pts
➤ <b>Scellement des bouches</b> : .....		/ 2 Pts

## LECTURE DU DESCRIPTIF TECHNOLOGIE

Question N° 8		
On demande	On donne	On exige
➤ Quel est le type d'énergie utilisé pour chauffer le pavillon ?	Le plan du rez-de-chaussée	Réponses exactes
Réponse		On évalue
➤ <b>Energie utilisée</b> : .....		/ 2 Pts
Question N° 9		
On demande	On donne	On exige
➤ A la lecture du descriptif des travaux, les plafonds sont réalisés en plaques perforées ( perfoplaques). Citer les dimensions des deux plaques que l'on peut trouver sur le chantier :	Le plan du Rez-de-Chaussée et de l'étage	Réponses exactes
Réponse		On évalue
➤ <b>Longueur</b> : 1 - .....		/ 2Pts
2 - .....		
➤ <b>Largeur</b> : .....		/ 1 Pt
Question N° 10		
On demande	On donne	On exige
➤ Quelle solution doit-on apporter pour éviter les fissures des Joints de plaques lors de la réalisation du plafond ?		Réponse exacte
Réponse		On évalue
➤ <b>Solution</b> : .....		/ 2 Pts

  

Groupement inter académique II	Session 2002	Facultatif : code 2-0467
Examen et spécialité <b>BEP FINITIONS dom.P.P.P.</b>		
Intitulé de l'épreuve EP 2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire		
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée 4 H
		Coefficient 6
		N° de page / total S 3/6

## LECTURE DU DESCRIPTIF TECHNOLOGIE

Question N° 11		
On demande	On donne	On exige
> La mise en œuvre des doublages collés doit être conforme au D.T.U. Nommer celui-ci :	Fiches techniques Doublage placomur	Réponse précise
Réponse		On évalue
> D.T.U. N°.....		/ 1 Pt.
Question N° 12		
On demande	On donne	On exige
> Un complexe isolant référence PMS 10 + 80 est collé au support brique coté garage (dimensions plaque : 1,20 x 2,50 m). 1. Définissez le nombre de plots au m2 de mortier adhésif : 2. Précisez le nombre de plots de mortier adhésif par plaque nécessaire au collage du complexe :	Fiches techniques Doublage placomur	Réponse exacte
Réponse		On évalue
> Nombre de plots au m2 : .....		/ 1 Pt
> Nombre de plots par plaque (hauteur : 2,50 m) : .....		/ 2 Pts
Question N° 13		
On demande	On donne	On exige
> Définissez l'épaisseur totale de la cloison : brique + complexe isolant : > Représentez la cloison sous forme de croquis puis indiquer les dimensions de chaque matériau : (cote mm)	Plan du rez de chaussée Fiches techniques Doublage placomur	Réponse exacte
Réponse		On évalue
> Epaisseur totale de la cloison : .....		/ 2Pts
> Croquis :		/ 5 Pts

## CALCUL PROFESSIONNEL

Question N° 14							
On demande	On donne	On exige					
> Comme l'indique le C.C.T.P. Les parois verticales du salon, séjour sont enduites au plâtre et sable ( finition grattée )  <b>Travail à effectuer :</b> 1) Calculer la surface totale des parois à enduire ( utilisez la fiche de mètre ) 2) Calculer le nombre de sacs de plâtre nécessaire à la réalisation des enduits ( fiche technique : prendre le nombre de kg au m2 ) 3) Calculer la masse de sable nécessaire à la réalisation des enduits ( poids d'un sac de sable : 40 kg ) ( consommation de sable par sac de plâtre : 15 kg ) 4) Calculer la quantité de pots de teinte ( poudre) nécessaire au dosage de l'enduit de plâtre ( dosage : ½ pot par sac de plâtre, pot : 1 kg )	C.C.T.P.  Les fiches techniques  Le plan	Précision des calculs (détail)  Présentation claire					
Réponse							On évalue
> <b>Fiche métré, exemple d'utilisation : cloison de doublage (cuisine) :</b>							
N°	Designation	Hauteur	Longueur	S/total	total	unité	Quantité
1	Cloison de doublage Cuisine (façade nord)	2,50 m x	3,13 m	7,82			
2	Cloison de doublage Cuisine (façade ouest)	2,50 m x	3,25 m	8,12			
	A déduire ouverture extérieure	2,15 m x	1,40 m	3,01	12,91	m2	12,91

Groupement inter académique II		Session 2002	Facultatif : code 2-0467	
Examen et spécialité <b>BEP FINITIONS dom.P.P.P.</b>				
Intitulé de l'épreuve EP 2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée 4 H	Coefficient 6	N° de page / total S 4/6



