



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

SESSION 2010

Brevet d'Études Professionnelles Finition PLÂTRE / PLÂTRERIE PRÉFABRIQUÉS

Épreuve EP2
Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire

SUJET

Capacités	Compétences terminales	Notes
C1.01	Collecter, et rechercher des données	/12
C2.04	Décoder analyser les documents techniques	/10
C2.03	Évaluer des quantités	/10
C2.03	Évaluer des quantités	/18
C2.04	Traduire une solution technique	/10
C1.02.4	Réaliser un mode opératoire	/12
S5	Sécurité, prévention	/18
Total des points :		/90
Notes :		/20

Ce document est remis dans sa totalité en fin d'épreuve.

BEP PLÂTRE / PLÂTRERIE PRÉFABRIQUÉ	Session 2010	SUJET
EP2 – Analyse Dun dossier et rédaction d'un mode opératoire	Durée épreuve : 4 h	1 / 8
	Coefficient épreuve : 6	

C1.01	COLLECTER, RECHERCHER DES DONNÉES		
On donne	On demande (espace réponses)	On exige	Points
<p>Dossier technique</p> <p>Plan du rez-de-chaussée</p> <p>Plan d'élévation AA</p>	1) Calculer la cote A en mètre du plan de l'étage DT 4 / 9 ? ----- -----	<p>Des réponses exactes.</p>	/ 2 pts
	2) Donner l'orientation géographique de la fenêtre B « séjour », plan du rez de chaussée DT 3 / 9 ? ----- -----		/ 2 pts
	3) Quelle est la hauteur totale de la maison DT 5 / 9 ? ----- -----		/ 2 pts
	4) Calculer la cote C en mètre du plan du rez-de-chaussée DT 3 / 9 ? ----- -----		/ 2 pts
	5) Quelle est la hauteur des pièces de l'étage DT 5 / 9 ? ----- -----		/ 2 pts
	6) Que représentent D et E sur le plan du rez de chaussée DT 3 / 9 ? ----- ----- -----		/ 2 pts
TOTAL PAGE			

BEP PLÂTRE / PLÂTRERIE PRÉFABRIQUÉ	Session 2010	SUJET
EP2 – Analyse Dun dossier et rédaction d'un mode opératoire	Durée épreuve : 4 h	2 / 8
	Coefficient épreuve : 6	

C2.04	DÉCODER ANALYSER LES DOUMENTS TECHNIQUES		
On donne	On demande (espace réponses)	On exige	Points
Fiches techniques Lafarge Plan du rez-de-chaussée	7) Quel est le DTU pour la mise en œuvre des doublages collés ? : ----- -----		/ 2 pts
	8) Un complexe isolant placomur 10 + 100 est collé au support blocs creux de bétons de 0,20 m sur les murs de refend (dimensions plaques : 1,20 m x 2,50 m) a) Quel est le nombre de plots au m ² de mortier adhésif : ----- ----- b) Précisez le nombre de plots par plaque nécessaire au collage du complexe : ----- -----	Des réponses exactes.	/ 4pts
	9) Calculez l'épaisseur totale de la cloison (blocs creux + complexe isolant) (côtes en mm) DT 7 / 9, 8 / 9 : ----- -----		/ 2 pts
	10) À l'aide d'un croquis représenter l'épaisseur total (mur extérieur + isolation) en indiquant les dimensions DT 7 / 9, 8 / 9 : <div style="text-align: right;">TOTAL PAGE</div>	/ 2 pts	

BEP PLÂTRE / PLÂTRERIE PRÉFABRIQUÉ	Session 2010	SUJET
EP2 – Analyse Dun dossier et rédaction d'un mode opératoire	Durée épreuve : 4 h	3 / 8
	Coefficient épreuve : 6	

C2.03	ÉVALUER DES QUANTITÉS												
On donne	On demande (espace réponses)	On exige	Points										
Extrait du CCTP	11) Établir un mode opératoire simple pour la réalisation du plafond en plaque de plâtre de la chambre n°2	Des réponses exactes.	/ 6 pts										
	<table border="1" data-bbox="522 548 2228 1052"> <thead> <tr> <th data-bbox="522 548 1294 638">OPÉRATIONS</th> <th data-bbox="1294 548 2228 638">RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		OPÉRATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES									/ 2 pts
	OPÉRATIONS		RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES										
12) Indiquer le sens de pose de l'ossature, par rapport aux plancher :	/ 2 pts												
13) Indiquer le sens de pose des plaques, par rapport à l'ossature :	/ 2 pts												
TOTAL PAGE													

BEP PLÂTRE / PLÂTRERIE PRÉFABRIQUÉ	Session 2010	SUJET
EP2 – Analyse Dun dossier et rédaction d'un mode opératoire	Durée épreuve : 4 h	4 / 8
	Coefficient épreuve : 6	

C2.03	ÉVALUER DES QUANTITÉS		
On donne	On demande (espace réponses)	On exige	Points
Fiches techniques Lafarge Plan du 1 ^{ère} étage Plan d'élévation AA	14) Quel type de carreaux de plâtre posez-vous pour réaliser la cloison de séparation contre le bac à douche de la salle d'eau n°3 : voir DR -----	Des réponses exactes.	/ 2 pts
	15) Donnez la hauteur de cette cloison DT 5 / 9. -----		/ 2 pts
	16) Donnez la longueur de cette cloison DT 4 / 9 et DT 5 / 9. -----		/ 2 pts
	17) Donnez la dimension des carreaux de plâtres que vous choisissez voir DR -----		/ 2 pts
	18) Quel est le nombre de carreaux de plâtre nécessaires à sa réalisation « arrondir au carreaux supérieur » voir DR -----		/ 2 pts
	19) Donnez le poids de cette cloison voir DR. -----		/ 2 pts
	20) Quelle est la colle utilisée voir DR. -----		/ 2 pts
	21) Calculez la quantité de colle nécessaire « arrondir au kg supérieur » voir DR. -----		/ 2 pts
	22) Pourquoi place-t-on un U plastique sous le premier rang de carreaux non hydrofugés des pièces humides ? -----		/ 2 pts
	TOTAL PAGE		

BEP PLÂTRE / PLÂTRERIE PRÉFABRIQUÉ	Session 2010	SUJET
EP2 – Analyse Dun dossier et rédaction d'un mode opératoire	Durée épreuve : 4 h	5 / 8
	Coefficient épreuve : 6	

C2.04	TRADUIRE UNE SOLUTION TECHNIQUE		
On donne	On demande	On exige	Points
<p>Plan du rez-de-chaussée</p> <p>Plan d'élévation AA</p>	<p>23) Réalisez un dessin représentant l'ossature de la cloison entre la cuisine et le hall d'entrée, en tenant compte de la jonction entre l'hubriserie et la porte</p> <p>« faire apparaître la cotation » DT 3/9 :</p>	<p>Des réponses exactes.</p>	<p>/ 10 pts</p>
TOTAL PAGE			






Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCÉRÉN

BEP PLÂTRE / PLÂTRERIE PRÉFABRIQUÉ	Session 2010	SUJET
EP2 – Analyse Dun dossier et rédaction d'un mode opératoire	Durée épreuve : 4 h	6 / 8
	Coefficient épreuve : 6	

C1.02.4	RÉALISER UN MODE OPÉRATOIRE																																						
On donne	On demande	On exige	Points																																				
Document Réponse	<p>24) Réalisez un mode opératoire de la construction d'une cloison en carreaux de plâtre ainsi que la pose de l'huissierie :</p> <table border="1" data-bbox="569 573 2175 1436"> <thead> <tr> <th data-bbox="569 573 661 636">N°</th> <th data-bbox="661 573 1018 636">OPÉRATIONS</th> <th data-bbox="1018 573 2175 636">RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	N°	OPÉRATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES																																		<p>Le jury tiendra compte de la logique des réponses du candidat.</p>	<p>/ 12 pts</p>
	N°	OPÉRATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES																																				
<p>TOTAL PAGE</p>	<p>.....</p>																																						

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCÉRÉN

BEP PLÂTRE / PLÂTRERIE PRÉFABRIQUÉ	Session 2010	SUJET
EP2 – Analyse Dun dossier et rédaction d'un mode opératoire	Durée épreuve : 4 h	7 / 8
	Coefficient épreuve : 6	

S 5	SÉCURITÉ, PRÉVENTION		
On donne	On demande	On exige	Points
<p>Document Réponse</p>	<p>25) Placez une lettre dans chaque case correspondante aux symboles :</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin: 10px;">  </div> <div style="text-align: center; margin: 10px;">  </div> <div style="text-align: center; margin: 10px;">  </div> <div style="text-align: center; margin: 10px;">  </div> <div style="text-align: center; margin: 10px;">  </div> <div style="text-align: center; margin: 10px;">  </div> </div> <p>A : Défense de fumée B : Matière corrosive C : Matière toxique D : Matière comburant E : Matière inflammable ou haute température F : Extincteur</p> <p style="text-align: right;">TOTAL PAGE</p>	<p>Des réponses exactes.</p>	<p>/ 18 pts</p>

BEP PLÂTRE / PLÂTRERIE PRÉFABRIQUÉ	Session 2010	SUJET
EP2 – Analyse Dun dossier et rédaction d'un mode opératoire	Durée épreuve : 4 h	8 / 8
	Coefficient épreuve : 6	