



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.

DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
<small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>

NE RIEN ÉCRIRE

<b>RECAPITULATIF DES POINTS :</b>	
TECHNOLOGIE	/48
HYGIENE ET SECURITE	/12
TOTAL	/60
NOTE	/20

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**



Composition du dossier :

- QUANTITATIF : pages 2 et 4
- MODE OPERATOIRE : pages 3 et 5
- DESSIN TECHNIQUE : page 6
- HYGIENE ET SECURITE : page 7

**ATTENTION** : Ce dossier doit être rendu agrafé en fin d'épreuve.

MC PLAQUISTE	Durée : 3H00	SUJET	Session 2012
EPREUVE EP2	Coefficient : 6	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE	Page 1/7

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**QUANTITATIF**

On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :
------------	--------------	------------	------------	----------

Dossier de base	<p>Question 1 :</p> <p>Vous devez réaliser une contre cloison à parement simple de type PREGYMETAL dans le salon séjour.</p> <p>On vous demande au préalable de quantifier les matériaux nécessaires aux travaux.</p> <p>SURFACE A TRAITER : 36.18 m<sup>2</sup></p>	1.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Désignation des matériaux</th> <th>Unité</th> <th>Q/m<sup>2</sup></th> <th>Total</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plaque PREGY.....</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>1.05</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rails contre-cloison PREGYMETAL</td> <td>MI</td> <td>0.90</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fourrures S47</td> <td>MI</td> <td>2.30</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Appuis intermédiaires</td> <td>U</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vis TF 212x25 (BA 13)</td> <td>U</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Enduit pour joint</td> <td>Kg</td> <td>0.35</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bande à joints</td> <td>MI</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PREGYCOLLE 120</td> <td>Kg</td> <td>0.1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Isolant</td> <td>M<sup>2</sup></td> <td>1.05</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Désignation des matériaux	Unité	Q/m <sup>2</sup>	Total		Plaque PREGY.....	m <sup>2</sup>	1.05			Rails contre-cloison PREGYMETAL	MI	0.90			Fourrures S47	MI	2.30			Appuis intermédiaires	U	1			Vis TF 212x25 (BA 13)	U	12			Enduit pour joint	Kg	0.35			Bande à joints	MI	1.5			PREGYCOLLE 120	Kg	0.1			Isolant	M <sup>2</sup>	1.05			Réponses exactes	/10
			Désignation des matériaux	Unité	Q/m <sup>2</sup>	Total																																																				
Plaque PREGY.....	m <sup>2</sup>	1.05																																																								
Rails contre-cloison PREGYMETAL	MI	0.90																																																								
Fourrures S47	MI	2.30																																																								
Appuis intermédiaires	U	1																																																								
Vis TF 212x25 (BA 13)	U	12																																																								
Enduit pour joint	Kg	0.35																																																								
Bande à joints	MI	1.5																																																								
PREGYCOLLE 120	Kg	0.1																																																								
Isolant	M <sup>2</sup>	1.05																																																								
				Sous total	/10																																																					

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel  
Réseau CÉREP

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**MODE OPERATOIRE**

On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :
------------	--------------	------------	------------	----------

Dossier de base	<p>Question 2 :</p> <p>Retrouvez la chronologie du mode opératoire pour la réalisation de la contre cloison du salon séjour. (fourrures verticales)</p> <p>Vous numéroterez les étapes de 1 à 10</p>	<p>2.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Désignation des étapes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Nettoyer le chantier et les outils</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Poser les bandes</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Visser les plaques à la hauteur sous plafond moins 1 cm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Planter et tracer</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Réaliser les enduits de finition</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Clipser les appuis intermédiaires et sceller la base avec un plot de colle</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Fixer les rails contre-cloison au sol et au plafond</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Positionner les fourrures S47 tous les 60cm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Régler finement la position de la tête des appuis avec une règle</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mettre en place l'isolant</td> </tr> </tbody> </table>	N°	Désignation des étapes		Nettoyer le chantier et les outils		Poser les bandes		Visser les plaques à la hauteur sous plafond moins 1 cm		Planter et tracer		Réaliser les enduits de finition		Clipser les appuis intermédiaires et sceller la base avec un plot de colle		Fixer les rails contre-cloison au sol et au plafond		Positionner les fourrures S47 tous les 60cm		Régler finement la position de la tête des appuis avec une règle		Mettre en place l'isolant	Réponses exactes	/10
			N°	Désignation des étapes																						
	Nettoyer le chantier et les outils																									
	Poser les bandes																									
	Visser les plaques à la hauteur sous plafond moins 1 cm																									
	Planter et tracer																									
	Réaliser les enduits de finition																									
	Clipser les appuis intermédiaires et sceller la base avec un plot de colle																									
	Fixer les rails contre-cloison au sol et au plafond																									
	Positionner les fourrures S47 tous les 60cm																									
	Régler finement la position de la tête des appuis avec une règle																									
	Mettre en place l'isolant																									
			Sous total	/10																						

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel  
Réseau SCÉREN

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

QUANTITATIF				
On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :

Dossier de base	<p>Question 3 :</p> <p>Pour coller un complexe isolant, on dispose les plots de colle directement sur l'isolant (chantier neuf) :</p> <p>Combien de plots de colle sont nécessaires au m<sup>2</sup> ?</p> <p>Quel espace y a-t-il entre deux plots de colle verticaux ?</p> <p>Quel espace y a-t-il entre deux plots de colle horizontaux ?</p> <p>Question 4 :</p> <p>Vous devez effectuer la pose du complexe isolant de type Prégymax 32 sur le mur séparant le garage de l'habitation</p> <p>On vous demande de quantifier les matériaux nécessaires à ces travaux.</p> <p>SURFACE A TRAITER : 22,02 m<sup>2</sup></p>	3.		Réponse exacte	/3																		
		4.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Désignation des matériaux</th> <th>Unité</th> <th>Q/m<sup>2</sup></th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Complexe isolant Prégymax 32</td> <td>M<sup>2</sup></td> <td>1.05</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prégycolle 120</td> <td>Kg</td> <td>1.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bande à joints</td> <td>Ml</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Enduit</td> <td>Kg</td> <td>0.45</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Désignation des matériaux	Unité	Q/m <sup>2</sup>	Total	Complexe isolant Prégymax 32	M <sup>2</sup>	1.05		Prégycolle 120	Kg	1.8		Bande à joints	Ml	1.5		Enduit	Kg	0.45	
Désignation des matériaux	Unité	Q/m <sup>2</sup>	Total																				
Complexe isolant Prégymax 32	M <sup>2</sup>	1.05																					
Prégycolle 120	Kg	1.8																					
Bande à joints	Ml	1.5																					
Enduit	Kg	0.45																					
				Sous total	/8																		

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



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DESSIN TECHNIQUE

On donne : On demande : Réponses : On exige : Points :

Dossier de base	Question 6 :	ZONE DE DESSIN		Réponse exacte				
	<p>Vous devez effectuer la jonction en T d'une cloison de distribution 72/48.</p> <p>Réalisez le dessin de détail de cette jonction en faisant apparaître les montants et les vis pour le maintien.</p>	BA 13						
		BA 13	<table border="1"><tr><td data-bbox="1397 1188 1596 1602">BA 13</td><td data-bbox="1596 1188 2021 1602"></td><td data-bbox="2021 1188 2347 1602">BA 13</td></tr></table>	BA 13		BA 13	Dessin correct	/10
BA 13		BA 13						
			Sous total	/10				

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**HYGIENE ET SECURITE**

On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :
------------	--------------	------------	------------	----------

Dossier de base	Question 7 : Citez 3 protections individuelles pour la pose de laine de verre.	7.		/3
	Question 8 : Quelles protections individuelles devez vous porter lors de l'utilisation d'un perforateur ?	8.		/3
	Question 9 : Que doit-on vérifier lors de l'utilisation d'un échafaudage individuel ?	9.		/3
	Question 10 : Pour utiliser une rallonge électrique, quelles sont les vérifications à effectuer ?	10.		/3
			Réponses exactes	
			Sous total	/12

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