



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé  
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

NE RIEN ÉCRIRE

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

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

<b>RECAPITULATIF DES POINTS :</b>	
Page 2	/20
Page 3	/30
Page 4	/20
Page 5	/15
Page 6	/15
Page 7	/15
<b>TOTAL</b>	<b>/115</b>
<b>NOTE</b>	<b>/20</b>

Mention Complémentaire

**PLAQUISTE****Épreuve EP2**

ANALYSE D'UN DOSSIER ET RÉDACTION D'UN MODE  
OPÉRATOIRE

**SUJET**Composition du dossier :

- TECHNOLOGIE : page 2
- QUANTITATIF : page 3
- TECHNOLOGIE / QUANTITATIF : page 4
- HYGIENE / SECURITE : page 5
- MODE OPERATOIRE : pages 6 et 7

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


MC PLAQUISTE	Durée : 3H00	SUJET EP2	Session 2017
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**

**TECHNOLOGIE**

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

Dossier ressource	Question 1 :		Réponse exacte	/2
	Quelle est la longueur des vis nécessaires à la fixation d'une plaque de plâtre d'une épaisseur de 13 mm ?			
	Question 2 :		Réponse exacte	/4
	Quelle est la longueur des vis utilisées pour la pose d'un plaquage en double peau (pour des plaques en BA 13) ?			
	Question 3 :		Réponses exactes	/6
	Quels sont les diamètres les plus utilisés pour les chevilles servant à la fixation des rails posés au sol, sur support béton lorsque nous n'avons pas d'outil pneumatique ?			
Question 4 :		Réponse exacte	/2	
Expliquer le rôle principal d'une cloison de doublage ?				
Question 5 :		Réponses exactes	/3	
Lister le matériel nécessaire pour la réalisation d'un faux plafond en BA13 sur ossature métallique ?				
Question 6 :		Réponses exactes	/3	
Donner le nom et le rôle principal des éléments repérés :				
				
			Sous total	/20

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

QUANTITATIF			
On donne :	On demande :	Réponses :	Points :

<p>Dossier ressource</p>	<p>Question 7 :</p> <p>Calculer les quantités de fournitures nécessaires pour la réalisation de 25m<sup>2</sup> de cloison séparative SAA120.</p> <p>Pose des montants accolés avec un entraxe de 60 cm</p> <p>Détails des calculs :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th>Composants</th> <th>Quantité / m<sup>2</sup></th> <th>Surface à réaliser = 25 m<sup>2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plaques PREGY</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rails S120</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Montants M48</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> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Composants	Quantité / m <sup>2</sup>	Surface à réaliser = 25 m <sup>2</sup>	Plaques PREGY			Rails S120			Montants M48																																							<p>Réponses exactes</p>       <p>Détails des calculs</p>	<p><b>/ 30</b></p> <p>Sous total</p>
Composants	Quantité / m <sup>2</sup>	Surface à réaliser = 25 m <sup>2</sup>																																																		
Plaques PREGY																																																				
Rails S120																																																				
Montants M48																																																				

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

TECHNOLOGIE / QUANTITATIF

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






Dossier ressource	<p>Question 8 :</p> <p>Pour un plafond standard, quelle est l'espacement recommandé par le fabricant entre les fourrures ?</p> <p>Pour un plafond standard, quelle est la distance de décalage entre des raccords d'une ossature à une autre ?</p> <p>Pour un plafond standard, de quel côté est situé le pare-vapeur de l'isolant ?</p> <p>Pour un plafond standard, quelle est la distance entre les suspentes recommandée par le fabricant ?</p> <p>Quel est l'élément qui permet de raccorder deux ossatures ?</p>		Réponses exactes	/2										
	<p>Question 9 :</p> <p>Déterminer la quantité de plaques de Placomur Ultra 32 Phonique à commander afin de réaliser les 215.80 m<sup>2</sup> de doublage en plaques de 2.50m.</p> <p>Détails des calculs :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Désignation du produit</th> <th>Epaisseur suivant le CCTP</th> <th>Surface à réaliser</th> <th>Plus value pour pertes et chutes</th> <th>Surface à commander</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Placomur Ultra 32 Phonique</td> <td>13+120</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Désignation du produit	Epaisseur suivant le CCTP	Surface à réaliser	Plus value pour pertes et chutes	Surface à commander	Placomur Ultra 32 Phonique	13+120					/10
Désignation du produit	Epaisseur suivant le CCTP	Surface à réaliser	Plus value pour pertes et chutes	Surface à commander										
Placomur Ultra 32 Phonique	13+120													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Surface d'une plaque de 2.50m</th> <th>Nombre de plaques nécessaires Détail du calcul</th> <th>Conditionnement</th> <th>Nombre de piles (palettes) à commander</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Surface d'une plaque de 2.50m	Nombre de plaques nécessaires Détail du calcul	Conditionnement	Nombre de piles (palettes) à commander								
Surface d'une plaque de 2.50m	Nombre de plaques nécessaires Détail du calcul	Conditionnement	Nombre de piles (palettes) à commander											
			Sous total	/20										

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

HYGIENE / SECURITE

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

Dossier ressource	<p>Question 10 :</p> <p>Que signifie les pictogrammes ci-contre :</p>	    	Réponses exactes	/5																																																																																																																																																																																																																																																															
	<p>Question 11 :</p> <p>Retrouver le nom des déchets de chantier ci-après :</p> <p>C2 à M2 : Chutes de panneaux de doublage collé</p> <p>D1 à D8: Chutes de profils verticaux des cloisons</p> <p>G1 à G7 : Chute de laine minérale</p> <p>F5 à J5 : Chutes de profils horizontaux de cloisons</p> <p>F9 à J9 : Déchet de produit de collage</p> <p>J5 à J13 : Eléments de fixation des fourrures</p> <p>E12 à K12 : Chutes de parements en plâtre de plafond</p> <p>G11 à G15 : Chute de ruban en papier pour jointoiment</p> <p>B15 à G15 : Déchet d'enduit de finition projeté</p> <p>B8 à D8 : Eléments de fixation des plaques</p> <p>M2 à M9 : Eléments de jonction des fourrures</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> <th>H</th> <th>I</th> <th>J</th> <th>K</th> <th>L</th> <th>M</th> <th>N</th> <th>O</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td>P</td><td>O</td><td>L</td><td>Y</td><td>S</td><td>T</td><td>Y</td><td>R</td><td>E</td><td>N</td><td>E</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	1																2			P	O	L	Y	S	T	Y	R	E	N	E			3																4																5																6																7																8																9																10																11																12																13																14																15																
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O																																																																																																																																																																																																																																																				
1																																																																																																																																																																																																																																																																			
2			P	O	L	Y	S	T	Y	R	E	N	E																																																																																																																																																																																																																																																						
3																																																																																																																																																																																																																																																																			
4																																																																																																																																																																																																																																																																			
5																																																																																																																																																																																																																																																																			
6																																																																																																																																																																																																																																																																			
7																																																																																																																																																																																																																																																																			
8																																																																																																																																																																																																																																																																			
9																																																																																																																																																																																																																																																																			
10																																																																																																																																																																																																																																																																			
11																																																																																																																																																																																																																																																																			
12																																																																																																																																																																																																																																																																			
13																																																																																																																																																																																																																																																																			
14																																																																																																																																																																																																																																																																			
15																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Sous total	/15																																																																																																																																																																																																																																																															

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**MODE OPERATOIRE**

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

Dossier ressource	Question 12 :	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ordre</th> <th>Tâche</th> <th>Description de la tâche</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>F</td> <td>Collage des bandes</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>Fixation des suspentes d'angles</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>Pose des plaques de plâtre</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td>Pose des fourrures</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td>Traitement des joints</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td>Traçage du trait de niveau à 1 m du sol</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td>Nettoyage général</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td>Traçage de la délimitation des suspentes</td> <td>H</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> <td>Mise en place de l'isolant</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td>Fixation des suspentes intermédiaires le long d'un cordeau</td> <td>J</td> </tr> </tbody> </table>	Ordre	Tâche	Description de la tâche		1	F	Collage des bandes	A	2		Fixation des suspentes d'angles	B	3		Pose des plaques de plâtre	C	4		Pose des fourrures	D	5		Traitement des joints	E	6		Traçage du trait de niveau à 1 m du sol	F	7		Nettoyage général	G	8		Traçage de la délimitation des suspentes	H	9		Mise en place de l'isolant	I	10		Fixation des suspentes intermédiaires le long d'un cordeau	J	Réponse exacte	<b>/10</b>
	Ordre		Tâche	Description de la tâche																																												
1	F	Collage des bandes	A																																													
2		Fixation des suspentes d'angles	B																																													
3		Pose des plaques de plâtre	C																																													
4		Pose des fourrures	D																																													
5		Traitement des joints	E																																													
6		Traçage du trait de niveau à 1 m du sol	F																																													
7		Nettoyage général	G																																													
8		Traçage de la délimitation des suspentes	H																																													
9		Mise en place de l'isolant	I																																													
10		Fixation des suspentes intermédiaires le long d'un cordeau	J																																													
Coupe A.A	<p>Question 13 :</p> <p>Calculer la surface de plafond horizontal de la partie Salle à manger, Salon et Cuisine. Ne pas déduire les poutres</p> <p>Détails du calcul :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Surface du plafond Salle à manger, Salon et Cuisine</p> <p>_____ m<sup>2</sup></p>	Réponse exacte	<b>/3</b>																																												
			Détail du calcul	<b>/2</b>																																												
			Sous total	<b>/15</b>																																												

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**MODE OPERATOIRE**

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

Dossier ressource	<p>Question 14 :</p> <p>Etablir le mode opératoire de réalisation de la cloison séparative Retrouver la concordance entre le numéro d'ordre chronologique et la lettre correspondante à la tâche.</p>	Ordre	Tâche	Description de la tâche		Réponses exactes	<b>/15</b>
		1		Pose de l'isolant	A		
		2		Pose du joint mousse	B		
		3		Pose des blocs porte	C		
		4		Traçage de la cloison	D		
		5		Fixation des montants	E		
		6		Fixation des rails hauts	F		
		7		Traçage des portes	G		
		8		Passage des gaines électriques	H		
		9		Fixation de la deuxième peau	I		
		10		Fixation des premiers montants	J		
		11		Nettoyage général	K		
		12		Traitement des joints	L		
		13		Fixation de la première peau	M		
Sous total							