



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

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
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 :	
<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 DANS CETTE PARTIE

RECAPITULATIF DES POINTS :	
TECHNOLOGIE/ HYGIENE ET SECURITE	/16
QUANTITATIF	/16
MODE OPERATOIRE	/14
DESSIN DE DETAIL	/18
DESSIN DE DETAIL	/16
TOTAL	/80
NOTE	/20



Composition du dossier :

- TECHNOLOGIE : page 2
- HYGIÈNE ET SÉCURITÉ : page 2
- QUANTITATIF: page 3
- MODE OPÉRATOIRE : page 4
- TECHNOLOGIE : pages 5 et 6

ATTENTION : Ce dossier comprend 6 feuilles et doit être rendu agrafé en fin d'épreuve.

MC PLAQUISTE	Durée : 3H00	SUJET EP2	Session 2016
ÉPREUVE EP 2	Coefficient : 6	ANALYSE D'UN DOSSIER ET RÉDACTION D'UN MODE OPÉRATOIRE	Page 1/6

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

TECHNOLOGIE / HYGIENE ET SECURITE				
On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :
Dossier ressources	Question 1 : Que désigne 72/48 pour une cloison en plaques de plâtre ?			/2
	Question 2 : Que signifie BA 13 ?			/1
	Question 3 : Quelle est la fonction d'une plaque hydrofuge ?			/1
	Question 4 : Citer 3 protections individuelles lors de la pose d'un isolant.			/3
	Question 5 : Citer quelques facteurs favorisant les troubles musculo-squelettiques ? Quel message décrit cette image ?			/2
				/2
Question 6 : Vous devez effectuer l'examen de conservation d'un échafaudage avant utilisation. Citer 5 points de non-conformité.			/5	
				
			Sous total	/16

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

QUANTITATIF																																		
On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :																														
Dossier ressources	<p>Question 7 : Pour une surface de 47,00 m² de cloison de type PREGYMETAL, effectuez le quantitatif de matériaux nécessaire.</p> <p>Détail des calculs :</p>	<table border="1"> <tr> <td>Plaque PREGY largeur 1,20m</td> <td>2,10 m²</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> </table>	Plaque PREGY largeur 1,20m	2,10 m ²																													Réponses exactes	/10
	Plaque PREGY largeur 1,20m	2,10 m ²																																
<p>Question 8 : Calculer la surface de doublage de l'étage (le doublage dépasse de 30cm au dessus de plafond haut de l'étage)</p>		/6																																
			Sous total	/16																														

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

MODE OPERATOIRE																										
On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :																						
Dossier ressources	<p>Question 9 : Remettre dans l'ordre chronologique les différentes phases du mode opératoire pour la pose d'une cloison de distribution avec isolant, départ sur mur.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opérations</th> <th>N°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fixation des rails sol et plafond</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Implanter et tracer</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Visser la deuxième face de plaques de plâtre. Les plaques sont décalées par rapport à la première face.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Préparer, approvisionner le chantier</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nettoyer et ranger le chantier</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Poser les bandes</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Poser l'isolant</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fixer le montant de départ sur le mur</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Emboiter les montants entraxe 0m60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Visser la première face de plaques de plâtre en laissant 1 cm en bas de plaques.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Opérations	N°	Fixation des rails sol et plafond		Implanter et tracer		Visser la deuxième face de plaques de plâtre. Les plaques sont décalées par rapport à la première face.		Préparer, approvisionner le chantier		Nettoyer et ranger le chantier		Poser les bandes		Poser l'isolant		Fixer le montant de départ sur le mur		Emboiter les montants entraxe 0m60		Visser la première face de plaques de plâtre en laissant 1 cm en bas de plaques.		Réponses exactes	/10
	Opérations	N°																								
Fixation des rails sol et plafond																										
Implanter et tracer																										
Visser la deuxième face de plaques de plâtre. Les plaques sont décalées par rapport à la première face.																										
Préparer, approvisionner le chantier																										
Nettoyer et ranger le chantier																										
Poser les bandes																										
Poser l'isolant																										
Fixer le montant de départ sur le mur																										
Emboiter les montants entraxe 0m60																										
Visser la première face de plaques de plâtre en laissant 1 cm en bas de plaques.																										
<p>Question 10 : Le client vous demande d'isoler les murs du garage avec des panneaux composés de laine de roche semi-rigide sur BA10. Décrire les étapes de collage d'un panneau.</p> 	<p>Pose du panneau sur des tréteaux.</p>	/4																								
			Sous total	/14																						

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

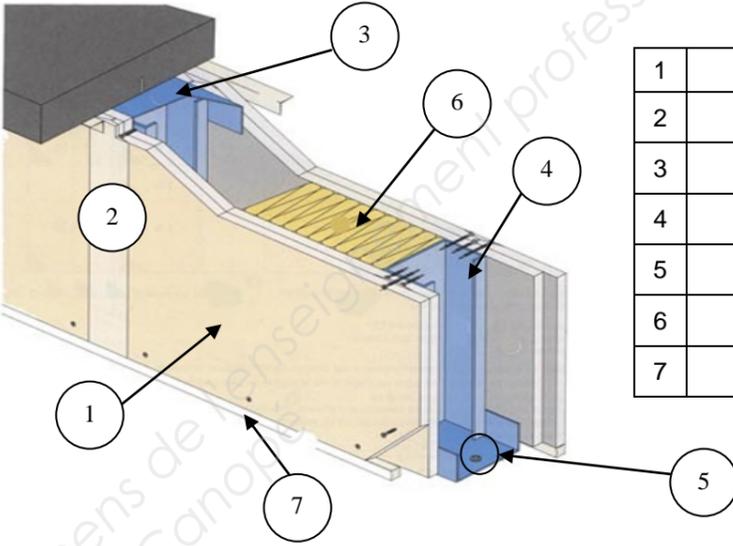
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DESSIN DE DETAIL				
On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :
Dossier ressources	<p>Question 11 : Vous devez réaliser la jonction d'angle en L d'une cloison 72/48.</p> <p>Réaliser le dessin de détail 1 situé dans la cuisine de cette jonction en faisant apparaître les montants et les vis de maintien.</p>	<p>Echelle : 1/10^{ème}</p>		/10
	<p>Question 12 : Compléter le schéma ci-contre d'un rampant ainsi que la terminologie correspondante des éléments suivants :</p> <p>Pare-vapeur Fourrure Laine de verre 2 x 100mm Pare-pluie</p>			/8
Sous total				/18

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

TECHNOLOGIE – GESTION DES DECHETS

On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :														
<p>Dossier ressources</p>	<p>Question 13 : Compléter la nomenclature dans le tableau ci-contre</p> <p>Question 14 : Relier les déchets de votre chantier vers les bennes à déchets correspondantes.</p>	 <table border="1" data-bbox="1988 556 2344 913"> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Chutes de montants Chutes de laine de verre Chutes de carreaux de plâtre Sac d'enduit vide Cartouche de mousse polyuréthane vide Chutes de plaques de plâtre Chutes de clavettes en bois Masque anti-poussière usagé Cartouche de silicone   	1		2		3		4		5		6		7		<p>Réponses exactes</p> <p style="text-align: right;">Sous total</p>	<p style="text-align: right;">17</p> <p style="text-align: right;">/9</p> <p style="text-align: right;">/16</p>
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		