



**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

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

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**MENTION COMPLÉMENTAIRE  
PLAQUISTE**

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

**DOSSIER SUJET**

Composition du dossier :

DOCUMENTS – TRAVAIL DEMANDÉ	PAGES
Quantitatif	2 et 3
Technologie	3
Mode opératoire	4
Dessin de détail	4
Calepinage	5
Hygiène et sécurité	6

L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisé.

Ce dossier comprend 6 pages numérotées de 1/6 à 6/6. Il doit être rendu agrafé en fin d'épreuve.

RÉCAPITULATIF DE L'ÉVALUATION À REMPLIR PAR LES CORRECTEURS	
ÉTUDES	POINTS
Quantitatif	/20
Quantitatif / Technologie	/20
Mode opératoire / dessin de définition	/30
Calepinage	/10
Hygiène et sécurité	/20
TOTAL/100	/100
<b>NOTE /20</b>	<b>/20</b>

MC PLAQUISTE	Durée : 3H00 – Coefficient 6	SUJET EP2	Session 2018
ÉPREUVE EP2	Code épreuve : 1806-MC5PLEP2	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

QUANTITATIF																																															
On donne :	On demande :	Réponses :			On exige :	Points :																																									
Dossier ressources	<p><b>Question 1 :</b></p> <p>Calculer la surface de doublage de types thermo-acoustiques Placostil sur fourrure Stil F530 des murs périphériques de la cuisine</p> <p>Surface totale :</p> <p>Surface à déduire :</p> <p>Surface à doubler :</p> <p>Compléter le tableau afin de quantifier les matériaux nécessaires :</p>	.....			Les détails de calculs et le résultat Réponse +- 5 %	/3																																									
		.....					/4																																								
		.....																																													
		.....			/4																																										
		.....																																													
		.....			Réponse exacte	0.5 point par bonne réponse																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produits</th> <th>Unité</th> <th>Pour 1m2</th> <th>Pour surface à doubler</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plaque de placoplâtre</td> <td>M2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fourrure stil F530</td> <td>ML</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rail stil F530</td> <td>ML</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vis TTPC 25 ou 35</td> <td>unité</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vis TTPC45</td> <td>unité</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Appui rénovation</td> <td>unité</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bande PP grand rouleau</td> <td>ML</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Enduit poudre GDX</td> <td>kg</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Enduit pâte prêt à l'emploi</td> <td>kg</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Produits	Unité	Pour 1m2	Pour surface à doubler	Plaque de placoplâtre	M2			Fourrure stil F530	ML			Rail stil F530	ML			Vis TTPC 25 ou 35	unité			Vis TTPC45	unité			Appui rénovation	unité			Bande PP grand rouleau	ML			Enduit poudre GDX	kg			Enduit pâte prêt à l'emploi	kg			/9
		Produits	Unité	Pour 1m2			Pour surface à doubler																																								
		Plaque de placoplâtre	M2																																												
		Fourrure stil F530	ML																																												
Rail stil F530	ML																																														
Vis TTPC 25 ou 35	unité																																														
Vis TTPC45	unité																																														
Appui rénovation	unité																																														
Bande PP grand rouleau	ML																																														
Enduit poudre GDX	kg																																														
Enduit pâte prêt à l'emploi	kg																																														
.....																																															
.....			Sous total	/20																																											

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

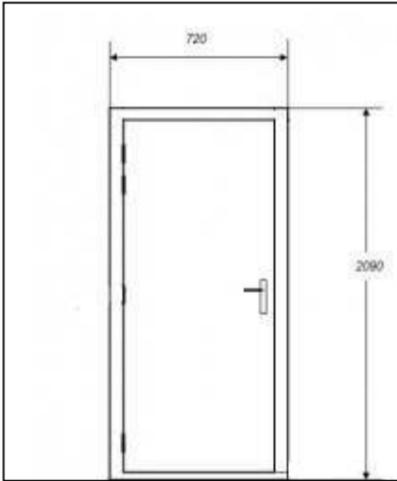
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

QUANTITATIF / TECHNOLOGIE				
On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :
Dossier ressources	<b>Question 2 :</b>		Les détails de calculs et le résultat Réponse +- 5 %	/5
	Calculer la surface des cloisons non porteuses du sous-sol	.....		
	En déduire la longueur, en m, de rails nécessaire pour la réalisation des cloisons du sous-sol.	.....	Les détails de calculs et le résultat Réponse +- 5 %	/5
	<b>Question 3 : acoustique</b>			
	Le propriétaire souhaite que les cloisons de distribution 72/48 soient plus performantes au niveau acoustique que ce qui est prévu au CCTP. Quelle solution technique lui proposez-vous ?	.....	Réponse exacte	/2
Connaissances générales	<b>Question 4 : thermique</b>			
	Vous devez choisir la laine minérale la plus performante au niveau thermique pour les murs périphériques. Entourer l'étiquette de la laine minérale la plus performante (documentation Isover®).			/2
	Expliquer ce qu'est un pont thermique.	.....	Réponse cohérente	/3
	<b>Question 5 : masse</b>			
	Combien pèse une plaque de BA 13 de 2.50 m x 1.20 m sachant que sa masse surfacique est de 7 kg/m <sup>2</sup> ?	.....	Réponse exacte	/3
			Sous total	/20

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**MODE OPERATOIRE /DESSIN DE DEFINITION**

On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :																						
Dossier ressources	<p><b>Question 6 :</b></p> <p>Remettre dans l'ordre les étapes de mise en œuvre d'un plafond de type Placostil®:</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opérations</th> <th>Numéro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Pose de l'isolant</td><td></td></tr> <tr><td>Fixation du rail de rive</td><td></td></tr> <tr><td>Recoupe et aboutage des fourrures</td><td></td></tr> <tr><td>Choix des suspentes en fonction du support</td><td></td></tr> <tr><td>Clipsage des fourrures</td><td></td></tr> <tr><td>Jonction avec doublages</td><td></td></tr> <tr><td>Jonction avec les cloisons</td><td></td></tr> <tr><td>Vissage des plaques</td><td></td></tr> <tr><td>Fixation et réglage des suspentes</td><td></td></tr> <tr><td>Traçage de l'emplacement des rails de rive au laser</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Opérations	Numéro	Pose de l'isolant		Fixation du rail de rive		Recoupe et aboutage des fourrures		Choix des suspentes en fonction du support		Clipsage des fourrures		Jonction avec doublages		Jonction avec les cloisons		Vissage des plaques		Fixation et réglage des suspentes		Traçage de l'emplacement des rails de rive au laser		Réponse exacte	/10
Opérations	Numéro																									
Pose de l'isolant																										
Fixation du rail de rive																										
Recoupe et aboutage des fourrures																										
Choix des suspentes en fonction du support																										
Clipsage des fourrures																										
Jonction avec doublages																										
Jonction avec les cloisons																										
Vissage des plaques																										
Fixation et réglage des suspentes																										
Traçage de l'emplacement des rails de rive au laser																										
Connaissances générales	<p><b>Question 7 :</b></p> <p>Vous devez intégrer une huisserie dans une cloison de distribution de type Placostil 72/48. Dessinez l'ossature métallique en représentant les montants en rouge et les rails en vert.</p>		<p>Un dessin soigné et précis</p> <p>Une solution résistante et conforme aux règles de l'art</p>	<p>/5</p> <p>/15</p>																						
			Sous total	/30																						

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

<b>CALEPINAGE</b>				
On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :
Dossier ressources	<b>Question 8 :</b> Le client envisage de poser un plafond dans la chambre 4 du sous-sol. Représentez à l'échelle 1/50 la chambre. Représentez le calepinage des plaques de BA 13 de dimensions 2.50 x 1.20 m à la même échelle.		Le respect de l'échelle Un dessin soigné Un calepinage optimal	/8
	<b>Question 9 :</b> Combien de plaques faudra-t-il ?		Réponse exacte	/2
			Sous total	/10

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ																		
On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :														
Dossier ressources	<b>Question 10 :</b> Que signifie PPSPS ?	.....	Réponse exacte	/2														
Connaissances générales	<b>Question 11 :</b> Vous êtes témoin d'un accident sur le chantier. Vous êtes formé aux gestes de premiers secours. Numérotez dans l'ordre les étapes de l'intervention.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Étapes de l'intervention</th> <th>Numéro d'étapes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Examen de la victime</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Se protéger soi même du danger</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Faire donner l'alerte</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Protéger l'entourage</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Secourir la victime</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Protéger la victime</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Étapes de l'intervention	Numéro d'étapes	Examen de la victime		Se protéger soi même du danger		Faire donner l'alerte		Protéger l'entourage		Secourir la victime		Protéger la victime		Réponse exacte	/4
Étapes de l'intervention	Numéro d'étapes																	
Examen de la victime																		
Se protéger soi même du danger																		
Faire donner l'alerte																		
Protéger l'entourage																		
Secourir la victime																		
Protéger la victime																		
Connaissances générales	<b>Question 12 :</b> Vous devez effectuer un travail en hauteur. Pouvez-vous utiliser une échelle ? Justifier votre réponse.	..... .....	Réponse justifiée	/2														
	<b>Question 13 :</b> Citez 2 EPI à porter sur le chantier :	.....	Réponse exacte	/2														
			Sous total	<b>/10</b>														

Base Nationale des Sujets d'Examens  
Éléments Professionnel