



**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 :	
(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

RÉCAPITULATIF DES POINTS :	
QUANTITATIF	/13
MODE OPÉRATOIRE	/15
DESSIN DE DÉTAIL	/12
DESSIN DE DÉTAIL / TECHNOLOGIE	/12
TECHNOLOGIE	/10
HYGIÈNE ET SÉCURITÉ	/18
<hr/>	
TOTAL	/80
NOTE	/20

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE



Composition du dossier :

- QUANTITATIF : page 2
- MODE OPÉRATOIRE : page 3
- DESSIN DE DÉTAIL : page 4
- DESSIN/TECHNOLOGIE : page 5
- TECHNOLOGIE : page 6
- HYGIÈNE ET SÉCURITÉ : page 7

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

ATTENTION : Ce dossier comprend 7 feuilles et doit être rendu agrafé en fin d'épreuve.

MC PLAQUISTE	Durée : 3H00	SUJET : 1906-MC 5 PL EP2	Session 2019
ÉPREUVE EP2	Coefficient : 6	ANALYSE D'UN DOSSIER ET RÉDACTION D'UN MODE OPÉRATOIRE	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 ressources	<p>Afin de réaliser les cloisons de distribution de la maison, vous devez approvisionner la quantité de matériel nécessaire.</p> <p>Question 1 :</p> <p>Lister puis quantifier les matériaux pour la réalisation des cloisons 72/48 en simple parement avec montant simple, d'entraxe 60.</p> <p>Surface 35 m²</p> <p>Question 2 :</p> <p>Réaliser le quantitatif des cloisons de distribution du rez-de-chaussée.</p> <p>Linéaire de cloison :</p> <p>Surface brute :</p> <p>Surface à déduire :</p> <p>Surface à réaliser :</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Matériaux</th> <th>Quantité/m²</th> <th>Quantité pour 35 m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BA 13</td> <td>2,10 m²</td> <td>73,5 m²</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Matériaux	Quantité/m ²	Quantité pour 35 m ²	BA 13	2,10 m ²	73,5 m ²																									<p>Les quantités sont justes par rapport aux limites supérieures de conditionnement.</p> <p>Les calculs sont justes Les unités sont indiquées et justes</p>	<p>/7</p> <p>/6</p>
		Matériaux	Quantité/m ²	Quantité pour 35 m ²																														
BA 13	2,10 m ²	73,5 m ²																																
Sous total			/13																															

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

MODE OPÉRATOIRE							
On donne :	On demande :	Réponses :			On exige :	Points :	
Dossier ressources Connaissances personnelles	Afin de construire les plafonds de la maison dans des conditions optimales, vous devez identifier les EPI et outillages nécessaires. Question 3 : Ordonner de 1 à 10, la chronologie des opérations pour la réalisation du plafond sur ossature métallique. Préciser l'outillage nécessaire et les EPI adaptés pour chaque étape.	Ordre	Mode opératoire	Outillages nécessaires	EPI adaptés	La chronologie des opérations est logique. /5 L'outillage nécessaire est recensé. /5 Les EPI permettent la réalisation du travail en sécurité. /5	
			Poser l'isolant				
			Traiter les joints entre plaques				
			Poser les plaques				
			Découper les plaques				
			Clipser les fourrures sur les suspentes				
			Fixer les suspentes				
			Fixer les cornières périphériques				
			Tracer le niveau de l'ossature				
			Nettoyer et trier les déchets				
			Tracer l'emplacement des suspentes				
Sous total					/15		

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

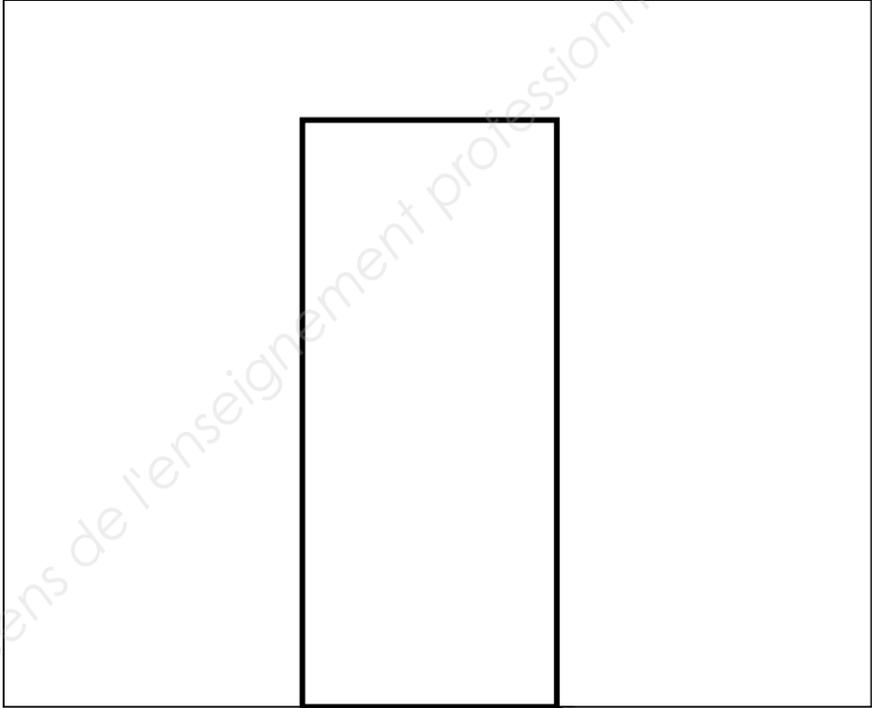
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DESSIN DE DÉTAIL				
On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :
Dossier ressources Connaissances personnelles	Afin de construire toutes les cloisons de distribution conformément aux exigences réglementaires, les points techniques suivants doivent être traités. Question 4 : Réaliser le dessin de jonction en L et T pour une cloison sur ossature métallique 98/48 (double parements) Nommer les différents éléments		Les croquis sont lisibles et exploitables.	/3
			Les techniques d'assemblage et de raccordement sont conformes.	/5
			Les différents éléments sont représentés et repérés (type de vis, M48, plaques).	/4
			Sous total	/12

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DESSIN DE DÉTAIL / TECHNOLOGIE				
On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :
Dossier ressources Connaissances personnelles	<p>Question 5 :</p> <p>Représenter sur le schéma ci-contre, la jonction de l'huissierie avec l'ossature de la cloison 72/48 de la salle de bains.</p> <p>Faites apparaître les différents éléments constituant la cloison à l'aide du code couleur suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rail R48 : vert - Montant M48 : rouge <p>Indiquer la hauteur des relevés d'équerre.</p> <p>Question 6 :</p> <p>Comment aller vous assurer la protection du pied de cloison de distribution de la salle de bains ?</p> <p>(un croquis explicatif est possible).</p>		<p>Les croquis sont lisibles et exploitables.</p> <p>Les techniques d'assemblage et de raccordement sont conformes.</p>	/6
				<p>La solution proposée est conforme au DTU</p>
			Sous total	/12

MC PLAQUISTE	Durée : 3H00	SUJET : 1906-MC 5 PL EP2	Session 2019
ÉPREUVE EP2	Coefficient : 6	ANALYSE D'UN DOSSIER ET RÉDACTION D'UN MODE OPÉRATOIRE	Page 5/7

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

TECHNOLOGIE																				
On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :																
Dossier ressources Connaissances personnelles	Question 7 : Dans une salle de bains, quel type de plaque doit-on poser ? Comment reconnaît-on ces plaques sur un chantier ?	<hr/> <hr/> <hr/>	Le type de plaque est correct	/1																
	Question 8 : Que devez-vous utiliser pour traiter les angles saillants d'une cloison ?	<hr/>	Les plaques sont reconnues	/1																
	Question 9 : Rechercher dans le tableau, les distances correctes pour la construction du plafond de ce chantier. Entourer les bonnes réponses.	<table border="1"> <tr> <td>Entraxe maximum entre fourrures en cm</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Portée maximum entre suspentes en cm</td> <td>60</td> <td>80</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Décalage minimum entre raccords d'une ossature à l'autre en cm</td> <td>60</td> <td>90</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Entraxe maximum entre 2 vis en cm</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>40</td> </tr> </table>	Entraxe maximum entre fourrures en cm	40	50	60	Portée maximum entre suspentes en cm	60	80	120	Décalage minimum entre raccords d'une ossature à l'autre en cm	60	90	120	Entraxe maximum entre 2 vis en cm	20	30	40	Réponse conforme au DTU	/1
	Entraxe maximum entre fourrures en cm	40	50	60																
	Portée maximum entre suspentes en cm	60	80	120																
Décalage minimum entre raccords d'une ossature à l'autre en cm	60	90	120																	
Entraxe maximum entre 2 vis en cm	20	30	40																	
Question 10 : Donner les tolérances à respecter afin d'être conforme au DTU. Entourer les bonnes réponses.	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="3">Tolérances</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Planéité locale</td> <td>2 mm / 20cm</td> <td>1 mm / 20 cm</td> <td>3 mm / 20 cm</td> </tr> <tr> <td>Planéité générale</td> <td>5 mm / 2 m</td> <td>7 mm / 2 m</td> <td>10 mm / 2 m</td> </tr> <tr> <td>Aplomb</td> <td>10 mm / 2,5 m</td> <td>3 mm / 2,5 m</td> <td>5 mm / 2,5 m</td> </tr> </tbody> </table>		Tolérances			Planéité locale	2 mm / 20cm	1 mm / 20 cm	3 mm / 20 cm	Planéité générale	5 mm / 2 m	7 mm / 2 m	10 mm / 2 m	Aplomb	10 mm / 2,5 m	3 mm / 2,5 m	5 mm / 2,5 m	Les distances sont conformes aux exigences	/4	
	Tolérances																			
Planéité locale	2 mm / 20cm	1 mm / 20 cm	3 mm / 20 cm																	
Planéité générale	5 mm / 2 m	7 mm / 2 m	10 mm / 2 m																	
Aplomb	10 mm / 2,5 m	3 mm / 2,5 m	5 mm / 2,5 m																	
			Les tolérances sont conformes au DTU	/3																
Sous total				/10																

MC PLAQUISTE	Durée : 3H00	SUJET : 1906-MC 5 PL EP2	Session 2019
ÉPREUVE EP2	Coefficient : 6	ANALYSE D'UN DOSSIER ET RÉDACTION D'UN MODE OPÉRATOIRE	Page 6/7

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

HYGIENE ET SÉCURITÉ									
On donne :	On demande :	Réponses :				On exige :	Points :		
Dossier ressources Connaissances personnelles	Avant de démarrer les travaux sur le chantier et de manière à réaliser l'approvisionnement en toute sécurité, vous devez : Question 11 : Identifier les risques et indiquer les moyens de protection collectifs et individuels pour la manutention et la mise en œuvre de tous les matériaux que vous allez utiliser sur le chantier de la maison.	Situations de travail	Risques	Protections collectives	Protections individuelles	Les risques d'accident et d'atteintes à la santé sont identifiés. Les équipements de protection collectifs et individuels associés sont cohérents.	/12		
		Approvisionnement de chantier							
		Travail à l'étage							
		Plafond							
		Isolation des murs et plafonds							
	Question 12 : Indiquer par une croix la benne adaptée pour chaque déchet.	BENNES					Les déchets sont triés correctement.	/6	
		DECHETS	METAUX	TOUT VENANT	CARTON	BOIS			GRAVATS INERTES
		Emballages, housses de protection							
		Mortier adhésif, enduit à joint							
		Chutes de plaques							
Chutes de laine de verre									
Chutes de montants et de rails									
Palettes									
Sous total						/18			