



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.

MENTION COMPLÉMENTAIRE PLAQUISTE

Épreuve Écrite EP2

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

Dossier de travail

<i>Métré</i>	<i>page 2/7</i>	/18
<i>Calepinage</i>	<i>page 3/7</i>	/20
<i>Quantitatif</i>	<i>page 4/7</i>	/16
<i>Mode opératoire</i>	<i>page 5/7</i>	/15
<i>Dessin de détails</i>	<i>page 6/7</i>	/13
<i>Hygiène et sécurité</i>	<i>page 7/7</i>	/18
TOTAL		/100
TOTAL		/20

Ce dossier doit être rendu agrafé et dans son intégralité

	SESSION 2010	SUJET	
MENTION COMPLÉMENTAIRE PLAQUISTE			
Epreuve : EP2 : Analyse et rédaction d'un mode opératoire - écrit	Durée : 3h 00	Coef : 6	Page :1 sur 7

MC PLAQUISTE		Métré	
On donne :	On demande :	On exige :	points

<p>Un dossier de plans comprenant: vue en plan, coupe AA, <i>Page 4, 5 du dossier technique</i></p>	<p>1) Réaliser le métré des plafonds des 3 logements</p>			
	<p><i>Logement 1 :</i></p> <p>.....</p> <p>.....résultat</p>	⇒ <input type="text"/>	<p><i>Tolérance dans les calculs : 1 %.</i></p> <p><i>Les détails des calculs</i></p>	16
	<p><i>Logement 2 :</i></p> <p>.....</p> <p>.....résultat</p>	⇒ <input type="text"/>	<p><i>Les réponses doivent être mises en évidence dans les encadré ainsi que l'unité.</i></p>	16
	<p><i>Logement 3 :</i></p> <p>.....</p> <p>.....résultat</p>	⇒ <input type="text"/>		16
	<p><i>TOTAL</i></p>	<input type="text"/>		18

		SESSION 2010	SUJET
MENTION COMPLÉMENTAIRE PLAQUISTE			
Epreuve : EP2 : Analyse et rédaction d'un mode opératoire - écrit	Durée : 3h 00	Coef : 6	Page : 2 sur 7

MC PLAQUISTE

Calepinage

On donne :

On demande :

On exige :

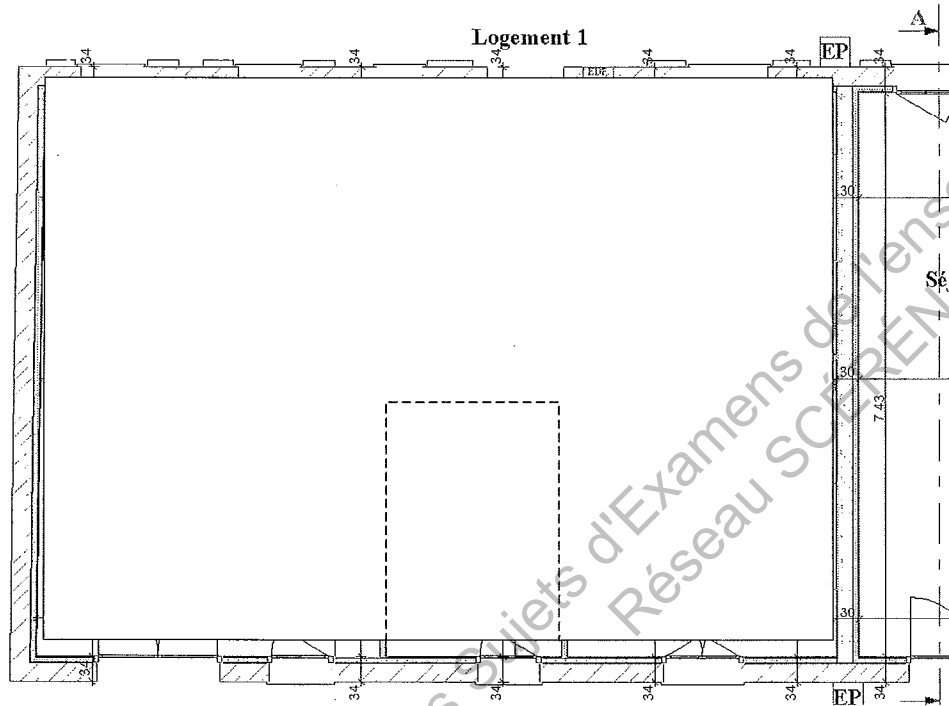
points

2) Réaliser le calepinage des plafonds du logement 1

Un dossier de plans comprenant :
vue en plan,
coupe AA,
CCTP

Des fiches techniques

Page 4, 5, 7, 10 du dossier technique



Echelle 1/100

Légendes : Fourrures, rails
Suspentes X

Plaques de plâtre placowatt

Plaque de plâtre hydro



Dessiner à l'échelle.
Respecter les légendes

Respect des règles de mise en œuvre.

Pose de plaque à joints droits

Devront apparaître :
Les fourrures
Les suspentes
Le premier rang de plaques de plâtre.

Indiquer :
La première plaque posée par le n°1
L'entraxe des fourrures et suspentes

/ 20

/ 20

SESSION 2010

SUJET

MENTION COMPLÉMENTAIRE PLAQUISTE

Epreuve : EP2 : Analyse et rédaction d'un mode opératoire - écrit

Durée : 3h 00

Coef : 6

Page : 3 sur 7

MC PLAQUISTE		Quantitatif																																																						
On donne :	On demande :				On exige :	points																																																		
<p>L'extrait CCTP</p> <p>Fiches techniques</p> <p>Page 7, 8, 10, 11 du dossier technique</p>	<p>3) Calculer la quantité des matériaux nécessaire pour la réalisation des plafonds du logement 1, y compris isolation Surface plafonds logements = 80 m²</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Produits</th> <th>Surface plafonds</th> <th>Unité</th> <th>Rendement/m²</th> <th>Quantités</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rail Stil F530 <i>exemple</i></td> <td>80 m²</td> <td>ML</td> <td>0,45</td> <td>36 ML</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Produits	Surface plafonds	Unité	Rendement/m ²	Quantités	Rail Stil F530 <i>exemple</i>	80 m ²	ML	0,45	36 ML																																									<p>Appellation des produits exact</p> <p>Unité et rendement conformes</p> <p>Résultats précis</p>	<p>/2</p> <p>/2</p> <p>/2</p> <p>/2</p> <p>/2</p> <p>/2</p> <p>/2</p> <p>/2</p> <p>/2</p> <p>/2</p>
	Produits	Surface plafonds	Unité	Rendement/m ²	Quantités																																																			
	Rail Stil F530 <i>exemple</i>	80 m ²	ML	0,45	36 ML																																																			
					/16																																																			

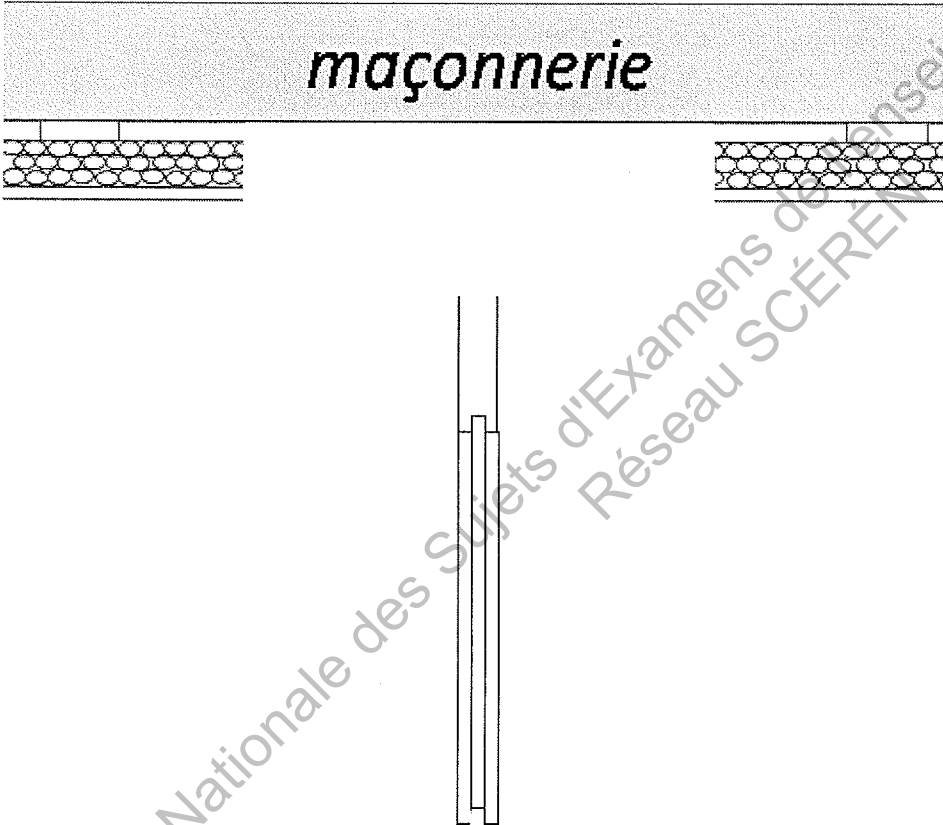
		SESSION 2010	SUJET
MENTION COMPLÉMENTAIRE PLAQUISTE			
Epreuve : EP2 : Analyse et rédaction d'un mode opératoire - écrit	Durée : 3h 00	Coef : 6	Page : 4 sur 7

MC PLAQUISTE		Mode opératoire	
On donne :	On demande :	On exige :	points

Connaissances personnelles	4) Numérotter le mode opératoire de la mise en œuvre du doublage des murs périphériques dans l'ordre de réalisation		Respect de l'ordre chronologique	/15																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opérations</th> <th>N°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Repasser les bandes</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Placer les panneaux</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vérifier l'état et l'aplomb de la maçonnerie <i>exemple</i></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Remonter et tracer les aplombs au plafond</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Régler les panneaux en fonction du tracé et alignement (battre)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nettoyage chantier <i>exemple</i></td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Encoller les panneaux</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tracer et implanter au sol l'épaisseur du complexe + épaisseur colle</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bourrer d'isolant entre le complexe et le sol</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Découper les panneaux, hauteur sol/plafond moins 1 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Coller les bandes</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Préparer le mortier adhésif</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Opérations	N°	Repasser les bandes		Placer les panneaux		Vérifier l'état et l'aplomb de la maçonnerie <i>exemple</i>	1	Remonter et tracer les aplombs au plafond		Régler les panneaux en fonction du tracé et alignement (battre)		Nettoyage chantier <i>exemple</i>	12	Encoller les panneaux		Tracer et implanter au sol l'épaisseur du complexe + épaisseur colle		Bourrer d'isolant entre le complexe et le sol		Découper les panneaux, hauteur sol/plafond moins 1 cm		Coller les bandes		Préparer le mortier adhésif		
	Opérations	N°																													
	Repasser les bandes																														
	Placer les panneaux																														
	Vérifier l'état et l'aplomb de la maçonnerie <i>exemple</i>	1																													
	Remonter et tracer les aplombs au plafond																														
	Régler les panneaux en fonction du tracé et alignement (battre)																														
	Nettoyage chantier <i>exemple</i>	12																													
	Encoller les panneaux																														
	Tracer et implanter au sol l'épaisseur du complexe + épaisseur colle																														
	Bourrer d'isolant entre le complexe et le sol																														
	Découper les panneaux, hauteur sol/plafond moins 1 cm																														
	Coller les bandes																														
Préparer le mortier adhésif																															
			/15																												


		SESSION 2010	SUJET
MENTION COMPLÉMENTAIRE PLAQUISTE			
Epreuve : EP2 : Analyse et rédaction d'un mode opératoire - écrit	Durée : 3h 00	Coef : 6	Page : 5 sur 7

MC PLAQUISTE		Dessin de détails	
On donne :	On demande :	On exige :	points

<p>Un dossier de plans comprenant :</p> <p>vue en plan, coupe AA,</p> <p>Extrait CCTP</p> <p>Fiches techniques</p> <p><i>Page 4, 5, 7, 8 et 9 du dossier technique</i></p>	<p>5) Compléter le dessin de détails liaison cloison de doublage – cloison de distribution et nommer les différents éléments.</p> <p>Vue en plan</p> 	<p>Respect de la mise en œuvre</p> <p>Indiquer les différents composants</p>	<p>/13</p> <hr/> <p>/13</p>
--	--	--	-----------------------------

		SESSION 2010	SUJET
MENTION COMPLÉMENTAIRE PLAQUISTE			
Epreuve : EP2 : Analyse et rédaction d'un mode opératoire - écrit	Durée : 3h 00	Coef : 6	Page : 6 sur 7

MC PLAQUISTE		Hygiène et sécurité	
On donne :	On demande :	On exige :	points

 <p>Connaissances personnelles</p>	<p>6) Lors de l'utilisation d'un cloueur Gaz, quelles sont les protections individuelles obligatoires ?</p> <p>Réponse :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		16
	<p>7) Quels sont les premiers secours à prodiguer à une personne inconsciente suite à une inhalation de la cartouche de gaz d'un cloueur ?</p> <p>Réponse :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Respect des règles d'hygiène et sécurité</p>	16
	<p>8) Lors de l'utilisation d'un cloueur Gaz, citer une consigne de sécurité pour la protection des personnes :</p> <p>Réponse :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		16
			18

		SESSION 2010	SUJET
MENTION COMPLÉMENTAIRE PLAQUISTE			
Epreuve : EP2 : Analyse et rédaction d'un mode opératoire - écrit	Durée : 3h 00	Coef : 6	Page : 7 sur 7