



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 EP1 A

Réalisation et technologie

Dossier de travail

Lecture de plans	page 2/8	/14
Lecture de plans	page 3/8	/14
Lecture de plans	page 4/8	/15
Descriptif des ouvrages	page 5/8	/13
Descriptif des ouvrages	page 6/8	/22
Descriptif des ouvrages	page 7/8	/8
Technologie	page 8/8	/14
TOTAL		/100
TOTAL		/20

Ce dossier doit être rendu agrafé et dans son intégralité

	SESSION 2010	SUJET	
MENTION COMPLÉMENTAIRE PLAQUISTE			
Epreuve : EP1 A : Réalisation et technologie (écrit)	Durée : 3h 00	Coef : 5	Page : 1 sur 8

MC PLAQUISTE		Lecture de plans	
On donne :	On demande :	On exige :	points
Un dossier de plans comprenant : Plan de situation, plan de masse, vue en plan, coupe AA, vues des façades Page 2, 3, 4, 5, 6, du dossier technique	1) Dans quelle commune se situe le projet de construction ? <i>Réponse :</i>	<i>Réponses précises</i>	/ 2
	2) Sur quelle parcelle se trouve cette construction ? <i>Réponse :</i>		/ 2
	3) Calculer la côte de niveau du faîtage ? <i>Réponse :</i>		/ 2
	4) Quelle est l'orientation du WC, logement 3 ? <i>Réponse :</i>		/ 2
	5) Donner la hauteur sous plafond du séjour/cuisine, logement 2. <i>Réponse :</i>		/ 2
	6) Indiquer les dimensions (hauteur et largeur) de la fenêtre chambre 2, logement 1. <i>Réponse : hauteur ; largeur</i>		/ 4
			/ 14

		SESSION 2010	SUJET
MENTION COMPLÉMENTAIRE PLAQUISTE			
Epreuve : EP1A : Réalisation et technologie (écrit)		Durée : 3h 00	Coef : 5
		Page : 2 sur 8	

MC PLAQUISTE		Lecture de plans		
On donne :	On demande :	On exige :	points	

<p>Un dossier de plans comprenant :</p> <p>Plan de situation, plan de masse, vue en plan, coupe AA, vues des façades</p> <p><i>Page 2, 3, 4, 5, 6, du dossier technique</i></p>	7) Donner le nom de la pièce éclairée par la fenêtre repérée en A.	<i>Réponses précises</i>	/ 2
	<i>Réponse :</i>		/ 2
	8) Calculer les côtes manquantes repérées par les lettres B et C.		/ 2
	<i>B :</i>		/ 2
	<i>C :</i>		/ 2
	9) Donner le nom de l'élément repéré en D.		/ 2
	<i>D :</i>		/ 2
	10) Donner la correspondance des lettres suivantes.		/ 2
	<i>E :</i>		/ 2
	<i>F :</i>		/ 2
<i>G :</i>	/ 2		
			/ 14

		SESSION 2010	SUJET
MENTION COMPLÉMENTAIRE PLAQUISTE			
Epreuve : EP1A : Réalisation et technologie (écrit)		Durée : 3h 00	Coef : 5
		Page : 3 sur 8	

MC PLAQUISTE		Lecture de plans	
On donne :	On demande :	On exige :	points

L'extrait CCTP <i>Page 7 et 8 du dossier technique</i>	11) Indiquer les travaux de plâtrerie et d'isolation prévus pour :		Une description précise du système (type, composition, épaisseur, ...)	
	LOCALISATION	SYSTEME PREVU / ISOLATION		
	Cloisons de distribution	Carreaux de plâtre 7 cm, hydro en locaux humides <i>Exemple</i>		
	Murs mitoyens			
	Murs périphériques			
	Plafonds sauf SDB			
Plafonds SDB				
			/ 3	
			/ 3	
			/ 3	
			/ 3	
			/ 3	
			<hr/>	/ 15

		SESSION 2010	SUJET
MENTION COMPLÉMENTAIRE PLAQUISTE			
Epreuve : EP1A : Réalisation et technologie (écrit)	Durée : 3h 00	Coef : 5	Page : 4 sur 8

MC PLAQUISTE		Descriptif des ouvrages	
On donne :	On demande :	On exige :	points

L'extrait CCTP Fiches techniques	12) Quel est le degré d'exposition à l'eau des pièces humides de cette habitation et quelles sont les prescriptions particulières à prendre dans chacune de ces pièces suivantes ;				
	LOCALISATION	CLASSEMENT HUMIDITE	PRESCRIPTIONS		
	Cloison Cuisine / WC				
	Doublage Salle de bains			Réponse précise	/ 4
Page 7, 9, 12 du dossier technique	13) A quel type de locaux correspond le classement EB+c et citer la prescription pour un complexe de doublage (ex : Prégymax) ?			Respect de l'avis technique	
EB+c :			/ 2		
Prescription :			/ 3		
					/ 13

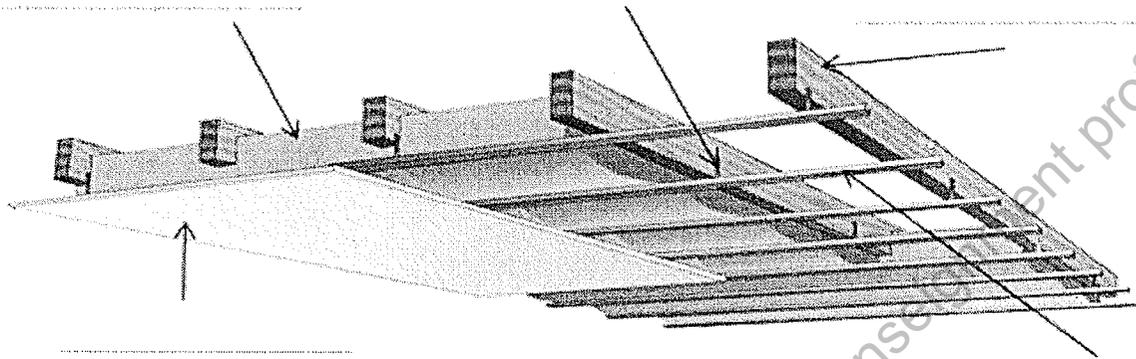
		SESSION 2010	SUJET
MENTION COMPLÉMENTAIRE PLAQUISTE			
Epreuve :	EP1A : Réalisation et technologie (écrit)	Durée : 3h 00	Coef : 5
		Page : 5 sur 8	

MC PLAQUISTE		Descriptif des ouvrages	
On donne :	On demande :	On exige :	points

L'extrait CCTP Fiches techniques <i>Page 7, 8, 11, 12 du dossier technique</i>	15) Article 5.1 du CCTP, quelle est la performance du doublage prévu ? Nom : Performance thermique	Respect des épaisseurs et des performances	/2
	16) Article 5.2 du CCTP, trouver un produit équivalent au doublage panneau de laine de verre Calibel de chez Isover. Nom : Epaisseur :		/2
	17) Article 5.7 du CCTP, Indiquer une laine de verre pour l'isolation des plafonds. Laine 1 ère couche : Nom : Epaisseur : R =		/2
	Laine 2 ème couche : Nom : Epaisseur : R =		/2
			<hr style="width: 100%; border: 0.5px solid black; margin-bottom: 5px;"/> /8

		SESSION 2010	SUJET
MENTION COMPLÉMENTAIRE PLAQUISTE			
Epreuve : EP1A : Réalisation et technologie (écrit)	Durée : 3h 00	Coef : 5	Page : 7 sur 8

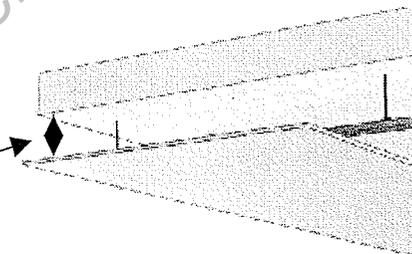
18) Citer les différents éléments qui composent le faux plafond ci-dessous :



/ 10

Connaissances
personnelles

19) Comment appelle t'on l'espace entre le plancher et le faux plafond en plaque de plâtre ?



/4

Réponse :

/ 14

		SESSION 2010	SUJET
MENTION COMPLÉMENTAIRE PLAQUISTE			
Epreuve : EP1A : Réalisation et technologie (écrit)	Durée : 3h 00	Coef : 5	Page : 8 sur 8