



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.

Session 2011
Mention Complémentaire
PLAQUISTE

Epreuve Ecrite : EP2

ANALYSE D'UN DOSSIER
ET
REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE

Dossier de Travail du Candidat

Note totale sur : /80

Note rapportée sur..... /20

Ce dossier doit être rendu agrafé et dans son intégralité

	SESSION 2011	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP 2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
Examen: M . C P LAQUISTE	Durée: 3 h	Coef: 6	Page: 1 sur 10

M.C PLAQUISTE

On donne :	On demande :	On exige :	Points
Les plans d'architecte	Réaliser le métré complet des cloisons de doublage de l'entrée, WC, salle d'eau, le bureau et la chambre de Flora. <u>Surface brute en m² :</u>	Le détail des calculs et le résultat en m ² . Tolérance 5 %	/4
	<u>Surface à déduire en m² :</u>		/3
	<u>Surface nette en m² :</u>		/3
	Total : _____ m ²		----- /10

		SESSION 2011	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP 2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire				
Examen: M . C P LAQUISTE	Durée: 3 h	Coef: 6	Page: 2 sur 10	

M.C PLAQUISTE

On donne :	On demande :	On exige :	Points
Les plans d'architecte. Fiche technique.	Quel type de complexe isolant devez-vous poser ?	Justifiez votre choix.	/2
	Calculer la quantité nécessaire de doublage pour les pièces : entrée, wc sud-est, bureau et la chambre de Flora :		/2
	Donner le rendement et la quantité de colle nécessaire à ce chantier	Réponses exactes	/3
	Citer l'outillage nécessaire à la pose de complexe isolant collé.		/3
			----- /10

	SESSION 2011	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP 2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
Examen: M . C P LAQUISTE	Durée: 3 h	Coef: 6	Page: 3 sur 10

M.C PLAQUISTE

On donne :	On demande :	On exige :	Points
Les différentes phases	<p>Remettre dans l'ordre chronologique les différentes phases du mode opératoire pour la pose d'un complexe isolant collé.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poser les plaques suivantes - Poser les bandes à joints 1 - Vérifier l'état du support - Préparer la colle - Redoubler les bandes à joints - Encoller la plaque - Tracer l'implantation - Nettoyer le chantier et l'outillage - Découper la ou les plaques - Poser la 1^{ère} plaque - Réaliser le calfeutrement 	Un ordre logique des phases.	----- /10

		SESSION 2011	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP 2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire				
Examen: M . C P PLAQUISTE	Durée: 3 h	Coef: 6	Page: 4 sur 10	

M.C PLAQUISTE

On donne :	On demande :	On exige :	Points
Les plans d'architecte	Calculer la surface des cloisons en BA13 ossature métallique dans les WC, la s/e, la chambre de Flora et le bureau.	Le détail des calculs et le résultat en m ² . Tolérance 5 %	/6
	<u>Surface brute en m² :</u>		
	<u>Surface à déduire en m² :</u>		
	<u>Surface nette en m² :</u>		
	Total : _____		/2
	Total : _____		/2
	Total : _____ m ²		----- /10

	SESSION 2011	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP 2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
Examen: M . C P LAQUISTE	Durée: 3 h	Coef: 6	Page: 5 sur 10

M.C PLAQUISTE

On donne :	On demande :	On exige :	Points																																										
Fiche Technique Espacement des montants 60cm	Etablir la liste des fournitures pour réaliser une cloison BA13 sur rails ainsi que le quantitatif pour 1m ² et pour 20m ² . <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Produits</th> <th rowspan="2">Unité</th> <th colspan="2">Quantité pour</th> </tr> <tr> <th>1m²</th> <th>20m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td align="center">Vis RT421x9,5</td> <td align="center">Unité</td> <td align="center">2</td> <td align="center">40</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Produits	Unité	Quantité pour		1m ²	20m ²																	Vis RT421x9,5	Unité	2	40																	Le type de matériaux est exact, les quantités sont correctes, les unités sont précises (m, m ² , u, kg).	/8
Produits	Unité			Quantité pour																																									
		1m ²	20m ²																																										
Vis RT421x9,5	Unité	2	40																																										

SESSION 2011		SUJET		TIRAGE
Epreuve: EP 2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire				
Examen: M . C P PLAQUISTE	Durée: 3 h	Coef: 6	Page: 6 sur 10	

M.C PLAQUISTE

On donne :	On demande :	On exige :	Points
Les différentes phases	<p>Remettre dans l'ordre chronologique les différentes phases du mode opératoire pour la pose d'une cloison de distribution.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixer les derniers montants - Poser le deuxième parement - Poser les bandes à joints 1 - Tracer l'implantation - Fixer les rails - Redoubler les bandes à joints - Visser les plaques de BA13 - Poser le bloc porte - Nettoyer le chantier et l'outillage - Découper les plaques de BA13 - Fixer les premiers montants 	Un ordre logique des phases.	/10

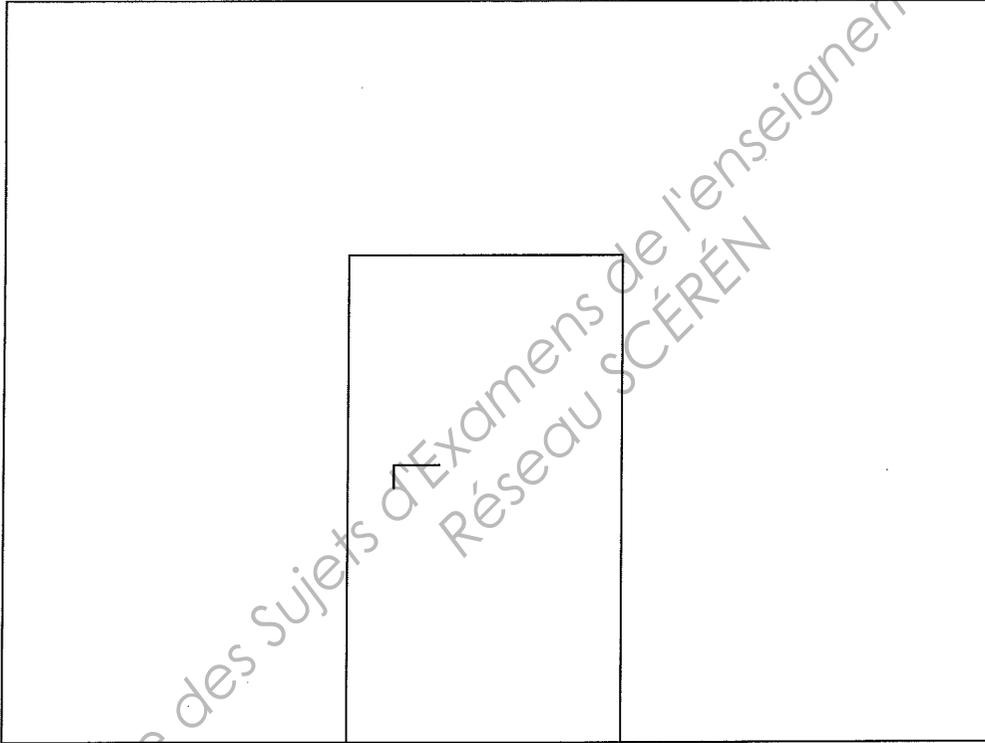
	SESSION 2011	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP 2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
Examen: M . C P LAQUISTE	Durée: 3 h	Coef: 5	Page: 7 sur 10

M.C PLAQUISTE

On donne :	On demande :	On exige :	Points		
Fiches Techniques	Réaliser un croquis pour les différentes jonctions en cloisons BA 13 sur ossature métallique. <table border="1" data-bbox="495 483 1697 1134"><tr><td style="text-align: center;"><u>Jonction en L</u></td><td style="text-align: center;"><u>Jonction en T</u></td></tr></table>	<u>Jonction en L</u>	<u>Jonction en T</u>	Un croquis précis avec montants et plaques	/8
<u>Jonction en L</u>	<u>Jonction en T</u>				

	SESSION 2011	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP 2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
Examen: M . C P L A Q U I S T E	Durée: 3 h	Coef: 5	Page: 8 sur 10

M.C PLAQUISTE

On donne :	On demande :	On exige :	Points
Fiches Techniques	<p>Vous devez réaliser une cloison en BA13 sur ossature métallique et incorporer un bloc porte. A l'aide du schéma ci-dessous, faites apparaître les rails et les montants.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	Le croquis est correct.	16

		SESSION 2011	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP 2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire				
Examen: M . C P LAQUISTE		Durée: 3 h	Coef: 5	Page: 9 sur 10

M.C PLAQUISTE

On donne :	On demande :	On exige :	Points
	Où et comment doit-on stocker des plaques de complexe isolant sur un chantier ?	Des réponses précises	/ 2
	Lorsqu'une de ces plaques est bombée, il existe 2 solutions pour la poser. Lesquelles ?		/ 2
	Comment fixer des rails (en vu de réaliser une cloison) sur un plafond en plaques de BA13 ?		/ 2
	Quel est l'espacement des vis sur une plaque de BA13 ?		/ 1
	Faut-il visser la plaque de BA13 sur les rails ?		/ 1
			----- / 8

		SESSION 2011	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP 2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire				
Examen: M . C P L A Q U I S T E	Durée: 3 h	Coef: 5	Page:10 sur 10	