

Session 2008
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 2008	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
Examen: M.C PLAQUISTE	Durée: 3 h	Coef: 6	Page: 1 sur 10

M.C PLAQUISTE

On donne :	On demande :	On exige :	Points
Dossier technique	Réaliser le métré complet des cloisons séparatives en carreaux de béton cellulaire des chambres 2 et 3 situées à l'étage . Surface des portes à déduire .	Le détail des calculs et le résultat en m2. Tolérance 5 %	/ 8
	<u>TOTAL</u> m²		/ 2
	Donner le classement coupe feu pour une cloison en béton cellulaire de 10 cm d'épaisseur		/10

	SESSION 2008	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
Examen: M.C PLAQUISTE	Durée: 3 h	Coef: 6	Page: 2 sur 10

M.C PLAQUISTE

On donne :	On demande :	On exige :	Points
Dossier technique	<p>Calculer les quantités de produit à utiliser pour réaliser le doublage en carreaux de plâtre du coin cuisine au rez-de-chaussée (partie repérée K sur le plan page 3/11).</p> <p><u>Carreaux de plâtre :</u></p> <p style="text-align: right;"><u>Total :</u></p>	<p>Le détail des calculs. Tolérance 5 %</p>	/ 4
	<p><u>U plastique :</u></p> <p style="text-align: right;"><u>Total :</u></p>		/ 4
	<p><u>Colle à carreaux de plâtre :</u></p> <p style="text-align: right;"><u>Total :</u></p>		/ 2
			/10

	SESSION 2003	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
Examen: M.C PLAQUISTE	Durée: 3 h	Coef: 6	Page: 3 sur 10

M.C PLAQUISTE

On donne :	On demande :	On exige :	Points
	<p>Remettre dans l'ordre normal les différentes étapes du mode opératoire pour la pose de carreaux de plâtre.</p> <ul style="list-style-type: none">-Préparer la colle appropriée-Scier les carreaux de plâtre-Croiser les joints-Fixer un U plastique-Poser le carreau-Implanter-Nettoyer le chantier et les outils-Poser une bande armée-Positionner les poteaux guide à niveaux1 -Préparer le sol destiné à la pose-Encoller le carreau de plâtre	<p>Un ordre logique des opérations à effectuer</p>	<p>/5</p>

	SESSION 2008	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
Examen: M.C PLAQUISTE	Durée: 3 h	Coef: 6	Page: 4 sur 10

M.C PLAQUISTE

On donne :	On demande :	On exige :	Points		
Dossier technique	Calculer les surfaces de doublage collé en 10 + 100 au rez-de-chaussée pour le mur E.	Le détails des calculs et le résultat en m ² . Tolérance 5 %			
	<u>Surface totale en m² :</u>			Total :	/ 6
	<u>Surface à déduire :(portes) :</u>			Total :	/ 5
	<u>Surface restante à doubler :</u>			Total :	/ 5
	<u>Nombre de panneaux de complexe isolant : (dimension 120x250)</u>				
			/ 4		
			/20		

	SESSION 2008	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
Examen: M.C PLAQUISTE	Durée: 3 h	Coef: 6	Page: 5 sur 10

M.C PLAQUISTE

On donne :	On demande :	On exige :	Points
Le dossier technique	Donner trois éléments de sécurité individuelle.	Des réponses claires 3 réponses minimum sur 5 possibles	2 pts/ réponse /6
	En milieu humide (chantier) à quoi devez-vous faire attention avant d'utiliser des appareils électriques ?.	3 réponses minimum	2 pts/ réponse /6
			/12

	SESSION 2008	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
Examen: M.C PLAQUISTE	Durée: 3 h	Coef: 6	Page: 6 sur 10

M.C PLAQUISTE

On donne :	On demande :	On exige :	Points																																				
Dossier technique	<p>Lister les fournitures nécessaires pour la réalisation d'une cloison simple parement en BA 13 sur rails ainsi que le quantitatif pour 15 m² d'ouvrage .(montants accolés entraxe 60 cm)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 45%;">Produits</th> <th style="width: 10%;">Unité</th> <th style="width: 15%;">pour 1m²</th> <th style="width: 30%;">pour 15m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">plaque standard ba 13</td> <td style="text-align: center;">m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">rails</td> <td style="text-align: center;">ml</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">montants</td> <td style="text-align: center;">ml</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">vis tf 212x25</td> <td style="text-align: center;">u</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">vis 9,5</td> <td style="text-align: center;">u</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">enduit pour joint</td> <td style="text-align: center;">kg</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">bande pour joint</td> <td style="text-align: center;">ml</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">prégycolle 120</td> <td style="text-align: center;">kg</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Produits	Unité	pour 1m ²	pour 15m ²	plaque standard ba 13	m ²			rails	ml			montants	ml			vis tf 212x25	u			vis 9,5	u			enduit pour joint	kg			bande pour joint	ml			prégycolle 120	kg			Le type de matériaux est exact, les quantités sont correctes, les unités sont précises (m, m ² , u, kg).	/5
Produits	Unité	pour 1m ²	pour 15m ²																																				
plaque standard ba 13	m ²																																						
rails	ml																																						
montants	ml																																						
vis tf 212x25	u																																						
vis 9,5	u																																						
enduit pour joint	kg																																						
bande pour joint	ml																																						
prégycolle 120	kg																																						

	SESSION 2008	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
Examen: M.C PLAQUISTE	Durée: 3 h	Coef: 6	Page: 7 sur 10

M.C PLAQUISTE

On donne :	On demande :	On exige :	Points
Dossier technique	Donner le nom des 2 composants dans un doublage thermique de type PREGYSTIRENE .	2 réponses 1 pt / réponse	/2
	De quelle colle fait-on usage pour le collage de notre complexe Isolant 10 + 100 ?	Une réponse est exigée	/2
	Quelle est la performance en terme de résistance thermique pour un complexe isolant de type « PREGYSTIRENE » TH 35 en 10 + 100	Réponse précise	/2
			/6

	SESSION 2008	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
Examen: M.C PLAQUISTE	Durée: 3 h	Coef: 6	Page: 8 sur 10

M.C PLAQUISTE

On donne :	On demande :	On exige :	Points
Le dossier technique	Pour une cloison en carreaux de plâtre est-il indispensable de poser une bande résiliente lorsque le plafond est en plaque de plâtre ?.	Argumenter les réponses	/4
	Dans quels cas les U plastiques seront-ils nécessaires lors du montage d'une cloison en carreaux de plâtre ?	Argumenter les réponses	/4
			/ 8

	SESSION 2008	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
Examen: M.C PLAQUISTE	Durée: 3 h	Coef: 6	Page: 9 sur 10

M.C PLAQUISTE

On donne :	On demande :	On exige :	Points
	<p>Réaliser les 2 croquis de la jonction en « T » de cloisons en carreaux de plâtre en 7cm d'épaisseur.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 45%; text-align: center;"> <p><u>Jonction en T collage avec pénétration</u> <u>Non traversante</u></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 45%; text-align: center;"> <p><u>Jonction en T par collage direct</u></p> </div> </div>	Le croquis est correct.	/4

	SESSION 2008	SUJET	TIRAGE
Epreuve: EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
Examen: M.C PLAQUISTE	Durée: 3 h	Coef: 6	Page:10 sur 10