

SESSION
2008

ETUDES TECHNIQUES ET ECONOMIQUES

SUJET

Ecole CORNILLON

Ce sujet contient 4 dossiers :		Temps indicatif	barème
Dossier A	PLANIFICATION	2h 30	/ 30 pts
Dossier B	MARGE BENEFICIAIRE	1h 30	/ 15 pts
Dossier C	ETUDE DES CLOISONS	2h 00	/ 30 pts
Dossier D	AVANT – METRE D'UNE CAGE D'ESCALIER	2h 00	/ 25 pts



IMPORTANT :

- Le candidat doit rendre en fin d'épreuve
 - o une copie d'examen contenant les 4 copies correspondants aux 4 dossiers.
- Les 4 dossiers sont indépendants.
 - o Les valeurs numériques ne correspondent pas d'un dossier à l'autre.

ATTENTION :

Un grand soin dans la justification de vos données et des calculs ainsi qu'une présentation soignée vous seront exigées.

Vous devrez justifier également toutes vos hypothèses quant aux manques éventuelles d'informations.

SESSION

2008

ETUDES TECHNIQUES ET ECONOMIQUES

DOSSIER A

Ecole CORNILLON

DOSSIER A PLANIFICATION

Ar 1	BTS Aménagement Finition	EPREUVE E.4 Sous-épreuve U 4.1 ETUDES TECHNIQUES ET ECONOMIQUES	N° candidat :
		Ecole CORNILLON	

DUREE DES TACHES	N° ARTICLE & CODE	a)- CALCUL DES TEMPS UNITAIRES		b)- NOMBRE D'HEURES DES TYPES DE TRAVAUX			
		T.U.	Quantité	T1 travaux préparatoires	T2 travaux d'apprets	T3 travaux de finition	
6C.2. TRAVAUX DE PEINTURE DANS LOCAUX DE SERVICE ET TECHNIQUES							
<i>Description :</i> L'ensemble des prestations réalisées dans ces locaux sera prévu en finition « B ».							
<i>peinture sur plafond PLACOSTIL (P6B)</i>							
6C.2.a	sur faux plafonds en plaques de plâtre lisses exécutés au titre du chapitre 4B – FAUX PLAFONDS, l'entrepreneur devra les prestations suivantes :				5,26	56,96	33,42
<i>peinture sur murs en finition B (M3B)</i>							
6C.2.b	sur murs et cloisons avec parements enduit plâtre réalisés au titre du chapitre 4A – PLÂTRERIE – DOUBLAGES – CLOISONS, l'entrepreneur devra les prestations suivantes :				51,33	588,41	326,92
6C.3. TRAVAUX DE PEINTURE DANS AUTRES LOCAUX							
<i>Description :</i> L'ensemble des prestations réalisées dans ces locaux sera prévu en finition « A ».							
<i>Localisation :</i> la totalité des locaux repérés :							
<ul style="list-style-type: none"> • M3A finition A sur murs • P6A finition A sur plafonds 							
6C.3.a	sur surfaces des faux plafonds traités réalisés par l'entrepreneur titulaire du chapitre 4A – FAUX PLAFONDS, l'entrepreneur devra :						
	égrenage						
	révision des joints entre plaques						
	application d'une couche d'impression						
	enduit repassé y compris ponçage						
	Application de la couche intermédiaire de peinture type EVOLUTEX mate des Ets SEIGNEURIE ou équivalent						
	Révision après la couche intermédiaire						
	Application d'une deuxième couche de peinture type EVOLUTEX mate des Ets SEIGNEURIE ou équivalent						
6C.3.b	sur surfaces des murs et cloisons traités avec enduit plâtre ou plaques de plâtre cartonnées, l'entrepreneur devra :						
	égrenage						
	révision des joints entre plaques et/ou rebouchage préparatoire au plâtre						
	application d'une couche d'impression						
	enduit repassé y compris ponçage						
	Application de la couche intermédiaire de peinture type EVOLUTEX mate des Ets SEIGNEURIE ou équivalent						
	Révision après la couche intermédiaire						
	Application d'une deuxième couche de peinture type EVOLUTEX mate des Ets SEIGNEURIE ou équivalent						
6C.4. TRAVAUX DE PEINTURE DANS LES VOLUMES SANITAIRES							
<i>L'ensemble des prestations réalisées dans ces locaux sera prévu en finition « A »</i>							
<i>Les prestations comprendront :</i>							
<i>sur surface des faux plafonds traités réalisés au titre du chapitre 4A – FAUX PLAFONDS, l'entrepreneur devra :</i>							
6C.4.a	sur parties de surfaces de cloisons traités avec enduit plâtre ou plaques de plâtre cartonnées, l'entrepreneur devra au-dessus des carreaux traités en talon et après essai au titre du chapitre 6A – CARRELAGE – REVÊTEMENTS MURAUX :						
	égrenage						
	révision des joints entre plaques et/ou rebouchage préparatoire au plâtre						
	application d'une couche d'impression						
	enduit repassé y compris ponçage						
	Application de la couche intermédiaire de peinture type EVOLUTEX SATINE des Ets SEIGNEURIE ou équivalent						
	Révision après la couche intermédiaire						
	Application d'une deuxième couche de peinture type EVOLUTEX SATINE des Ets SEIGNEURIE ou équivalent						
				total des heures			
				CHMO théorique global			

ne rien écrire dans cette zone

PREPARATION DES SITUATIONS

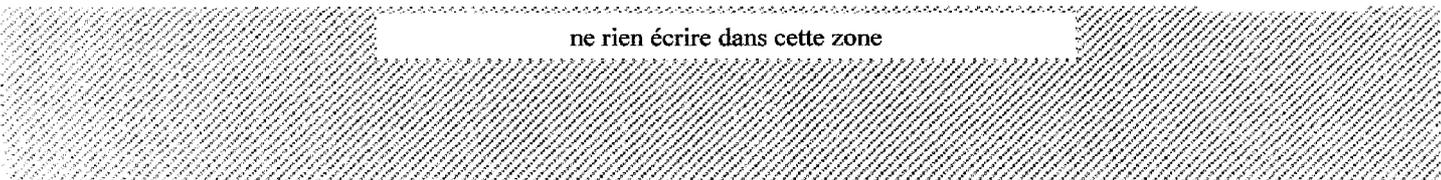
SITUATION 1 - MOIS M1			AVANCEMENT mois m		AVANCEMENT montant cumulé mois m-1	SITUATION mois m
TRAVAUX	coût	Po	% réalisation	coût réalisé		
T1	33 408,45					
T2	200 450,54					
T3	100 225,19					
total	334 084,18					

SITUATION 2 - MOIS M2			AVANCEMENT mois m		AVANCEMENT montant cumulé mois m-1	SITUATION mois m
TRAVAUX	coût	Po	% réalisation	coût réalisé		
T1	33 408,45					
T2	200 450,54					
T3	100 225,19					
total	334 084,18					

SITUATION 3 - MOIS M3			AVANCEMENT mois m		AVANCEMENT montant cumulé mois m-1	SITUATION mois m
TRAVAUX	coût	Po	% réalisation	coût réalisé		
T1	33 408,45					
T2	200 450,54					
T3	100 225,19					
total	334 084,18					

SITUATION 4 - MOIS M4			AVANCEMENT mois m		AVANCEMENT montant cumulé mois m-1	SITUATION mois m
TRAVAUX	coût	Po	% réalisation	coût réalisé		
T1	33 408,45					
T2	200 450,54					
T3	100 225,19					
total	334 084,18					

Somme des situations (en €) =



ne rien écrire dans cette zone