

**PREPARATION ET SUIVI
D'UNE FABRICATION
ET/OU D'UN CHANTIER
E2**

Sous-épreuve A2 – U.21
Gestion quantitative des besoins
et des moyens

0606 - AF T A

Baccalauréat Professionnel	Session 2006	DOSSIER REPONSE	
EPREUVE : E2-A2-U21: Gestion quantitative des besoins et des moyens			
AMENAGEMENT FINITION	Coeff. : 2	Durée : 2h	DR : 1/5

ÉPREUVE E2
Sous-épreuve A2 - U.21
Gestion quantitative des besoins et des moyens

Compétences	Récapitulatif	Feuille	Notes
C2-2	Étude n° 1 — Etablir les besoins en matériels, matériaux, gérer les effectifs.		
	DR n°1		
	Question n° 1 Avant métré.	3/5	___/20
	DR n°2		
	Question n° 2 Temps unitaire ouvrage.	3/5	___/10
C2-1	DR n° 3		
	Question n° 3 Prix de vente.	4/5	___/20
	DR n°4		
C2-1	Question n° 4 D.Q.E.		___/20
	Question n° 5 Bordereau de commande	4/5	___/10
	DR n°5		
	Question n° 6 Mode opératoire	5/5	___/10
	DR n°6		
	Question n° 7 P.P.S.P.S	5/5	___/10

_____/100
_____/20

0606-AF T A

Baccalauréat Professionnel	Session 2006	DOSSIER REPONSE	
EPREUVE : E2-A2-U21: Gestion quantitative des besoins et des moyens			
AMENAGEMENT FINITION	Coeff. : 2	Durée : 2h	DR : 2/5

On donne les DT pages 3, 4.

Question n°1

Etablir l'avant métré de la salle Bureau Réunion de l'ouvrage Enduit Ciré.

DESIGNATION DES PARTIES D'OUVRAGE	COTES					SURFACE		
	Longueur	Largeur	Hauteur	Eléments semblables.	Unit.	Partielle	Totale	à reporter
SURFACE BRUTE DES MURS								
A DÉDUIRE BAIES VITREES								
A DÉDUIRE PORTES								
SURFACE NETTE DES MURS								

_____ /20

On donne les DT page 17.

Question n°2

Pour pouvoir déterminer le temps de réalisation dans les différents locaux, il est nécessaire de calculer le temps unitaire T.U. (durée pour 1m² de l'ouvrage« application gouttelette ») conformément aux exigences du D.T.U 59.1.

Compléter le tableau ci-dessous :

(PLAQUES DE PAREMENT EN PLÂTRE À ÉPIDERME CARTONNÉ)

Extrait du DTU 59-1

N°	TÂCHES	T.U
TOTAL		

_____ /10

Baccalauréat Professionnel	Session 2006	DOSSIER REPONSE	
EPREUVE : E2-A2-U21: Gestion quantitative des besoins et des moyens			
AMENAGEMENT FINITION	Coeff. : 2	Durée : 2h	DR : 3/5

On donne les DT pages 17.

Question n°3

Etablir le prix de vente (P.V.) de 1m² de l'ouvrage élémentaire « Enduit ciré » comprenant une couche d'impression, l'application de l'enduit et l'application de la cire.

SOUS DETAIL DE PRIX				
OUVRAGE : 1,00 m ² D'ENDUIT CIRÉ				Unité : m ²
MATERIAUX	QUANTITÉS	UNITE	PRIX UNITAIRE	TOTAL
			TOTAL MATERIAUX	
MAIN D'ŒUVRE				
			TOTAL M.O	
MATÉRIEL				
			TOTAL MATERIEL	
DEBOURSÉ SEC (D.S)=				
COÛT DE REALISATION (C.R)=				
PRIX DE REVIENT (P.R)=				
BENEFICE=				
PRIX DE VENTE HORS TAXES (P.V)				

_____/20

On donne les DT pages 15, 17.

Question n°4

Compléter le devis quantitatif estimatif pour l'ouvrage enduit ciré.

Produits	U	Quant./m ²	Surface à traiter	Quantités	Conditionnement	Commande sans perte
Impression						
Enduit						
Ciré						
Impression						
Enduit						
Ciré						

_____/20

On donne les DT page 17.

Question n°5

Compléter le bordereau de commande ci-dessous pour les matériaux nécessaires à cet ouvrage.

Ouvrage élémentaire	Quantité d'ouvrage	Prix unitaire	Prix de Vente H.T
Peinture enduit ciré			
		Coefficient de règlement	
		T.V.A	
		P.V. T.T.C	

_____/10

Baccalauréat Professionnel	Session 2006	DOSSIER REPONSE
EPREUVE : E2-A2-U21: Gestion quantitative des besoins et des moyens		
AMENAGEMENT FINITION	Coeff. : 2	Durée : 2h DR : 4/5

On donne les DT pages 8, 16, 17.

Question n°6

Pour la réalisation du bureau réunion, on vous demande de faire le mode opératoire de l'ouvrage enduit ciré. Matériels et matériaux.

N°	TÂCHES	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	MATERIELS	MATERIAUX

_____/10

Question n°7

En prévision d'un Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé, lister les risques de chaque tâches et de chaque outils.
 Dans ce mode opératoire, préciser les protections individuelles et collectives.

RISQUES ENCOURUS	PROTECTIONS INDIVIDUELLES	PROTECTIONS COLLECTIVES

_____/10

0606-AF T A

Baccalauréat Professionnel	Session 2006	DOSSIER REPONSE
EPREUVE : E2-A2-U21: Gestion quantitative des besoins et des moyens		
AMENAGEMENT FINITION	Coeff. : 2	Durée : 2h DR :5/5