

AMENAGEMENT-FINITION

**ÉPREUVE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE
E2**

**Sous-épreuve B2 – U.22
Organisation des travaux**

Contenu du dossier :

- Page de garde..... DR1/4
- Récapitulatif des notes..... DR2/4
- DR -Organisation chantier DR3/4
- DR -Planning..... DR4/4

- Pour répondre aux questions posées ci-après et réaliser le travail qui vous est demandé, consulter le dossier technique qui vous a été remis.
- Avant de formuler une réponse, analyser avec toute l'attention voulue les documents du dossier technique.
- Soigner la présentation et utiliser tout le temps qui vous est accordé.

La totalité de ce dossier devra être rendu à l'issue de l'épreuve

Baccalauréat Professionnel	Session 2006	DOSSIER REPONSE	
EPREUVE : E2-B2-U22 : Organisation des travaux		0606-AFT B	
AMENAGEMENT FINITION	Coeff. : 1	Durée : 2h 00	DR:1/4

ÉPREUVE E2
Sous-épreuve B2 - U.22
Organisation des travaux

SOMMAIRE

Compétences	Etudes	Feuille	Notation
	Chemise dossier	1 / 4	
	Sommaire	2 / 4	
	Etude 1 Organisation de chantier		
	Question N° 1 Calcul du budget d'heure		
C 2-2	1-1 Budget	3 / 4	___ / 30
	1-2 Nombre de jours	3 / 4	___ / 05
C 2-5	1-3 Nombre d'ouvriers	3 / 4	___ / 05
	Question N° 2 Calcul de la durée des taches		___ / 30
	Etude N° 2 Planning		
C 2-3-4	Question N° 3 Tracer le planning	4 / 4	___ / 30

_____ / 100
_____ / 20

Baccalauréat Professionnel	Session 2006	DOSSIER REPONSE	
EPREUVE : E2-B2-U22 : Organisation des travaux		0606-AF T B	
AMENAGEMENT FINITION	Coeff. : 1	Durée : 2h 00	DR:2/4

Question N° 1 Calculer le budget d'heures Utiliser les DT 19, 20

1-1 Déterminer sur le tableau ci-dessous, le budget d'heures à prévoir pour l'ensemble des 4 lots. (Colonne marquée « BUDGET D'HEURE »)

1-2 Calculer en nombre de jours la durée prévue par le planning général du chantier : _____ Jours

Note : /05

1-3 Déterminer le nombre d'ouvriers à prévoir pour l'ensemble des travaux à réaliser, en appliquant la formule utilisée par l'entreprise (utiliser le DT 17)

Nombre d'ouvriers
Arrondi à l'entier supérieur : _____

Note : /05

Question N° 2 Organisation des équipes (voir Nota)

Afin de rationaliser l'organisation des travaux, vous prévoyez la mise en place des ouvriers par équipes de 2. (Colonne marquée « Nombre d'ouvriers affectés »)

Déterminer sur le tableau ci-dessous (ORGANISATION DES EQUIPES), le nombre de jours arrondi à la ½ journée près, pour la réalisation de chaque tâche. (Colonne marquée « Nombre de jours calculés »)

BUDGET D'HEURES				ORGANISATION DES EQUIPES			
Ouvrages élémentaires	Temps Unitaires	Surfaces	Budget d'heures	Horaire journalier	Nombre ouvriers affectés	Heures consommées par jour	Nombre de jours calculés
DOUBLAGE CLOISONS SECHES							
Doublage Prégystyrène							
Cloisons de distribution en 100 mm							
Cloisons de distribution en 140 mm							
PEINTURE							
Travaux préparatoires et apprêts							
Enduit ciré							
Cadre des huisseries en métal							
Gouttelette + peinture							
Toile de verre							
Portes isoplanes							
PLAFOND SUSPENDU							
Plafond suspendu dalles 60 x 60 cm							
REVETEMENT DE SOL							
Sol revêtement plastique souple dalles							
Note ____ / 30				Note / 30			
Réponse à la question 1-1 budget d'heure =							

Nota : 1) Seule la première tâche doublage Prégystyrène sera effectuée par la totalité de l'effectif, les autres tâches se décomposent par équipes de 2 ouvriers.
2) Les tâches enduit ciré et peinture des cadres métalliques qui se déroulent dans des lieux différents seront regroupées pour leur exécution simultanée par une même équipe.

Baccalauréat Professionnel	Session 2006	DOSSIER REPONSE	
EPREUVE : E2-B2-U22 : Organisation des travaux		0606-AFT B	
AMENAGEMENT FINITION	Coeff. : 1	Durée : 2h 00	DR:3/4

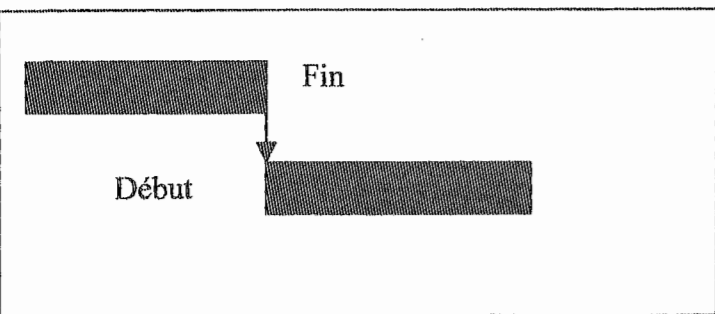
Question N° 3 Tracer le planning

Note : _____ / 30

Tracer le planning à barres représentant l'organisation des travaux pour les 4 lots pendant les 7 semaines. (Utiliser les durées en jours fournies).

N°	Nom des taches	Durée en jours	Semaine 1					Semaine 2					Semaine 3					Semaine 4					Semaine 5					Semaine 6					Semaine 7									
			L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V					
	DOUBLAGE CLOISONS SECHES																																									
1	Doublage Prégystyrène	2.50																																								
2	Cloisons de distribution en 100 mm	6.00																																								
3	Cloisons de distribution en 140 mm	8.50																																								
	PEINTURE																																									
4	Travaux préparatoires et apprêts	10.50																																								
5	Enduit ciré	1.50																																								
6	Cadre des huisseries en métal																																									
7	Gouttelette + peinture	3.50																																								
8	Toile de verre	13.00																																								
9	Portes isoplanes	1.50																																								
	PLAFOND SUSPENDU																																									
10	Plafond suspendu dalles 60 x 60 cm	8.50																																								
	REVETEMENT DE SOL																																									
11	Sol revêtement plastique souple dalles Equipe 1	9.50																																								
12	Sol revêtement plastique souple dalles Equipe 2	2.50																																								

Le chantier comportant plusieurs zones de travail, les enclenchements de tâches seront du type début fin voir croquis



Equipe de 4 ouvriers
 Equipe de 2 A
 Equipe de 2 B

Baccalauréat Professionnel	Session 2006	DOSSIER REPONSE	
EPREUVE : E2-B2-U22 : Organisation des travaux		0606-AF T B	
AMENAGEMENT FINITION	Coeff. : 1	Durée : 2h 00	DR:4/4