

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

SESSION : 2006

DUREE : 2 heures

COEFFICIENT : 2

E1 - EPREUVE TECHNOLOGIQUE

Préparation et suivi d'une fabrication et d'un chantier

**B2 – Organisation des travaux
(U 22)**

DOSSIER CORRIGE

Z
O
N
E
D
A
G
R
A
F
A
G
E

N° 1	Planifier le chantier	C 3.1	70 PTS
------	-----------------------	-------	-----------

Afin de permettre l'intervention sur le site de pose, vous devez déterminer les dates d'étude, les dates de commandes (aluminium, miroiterie, quincaillerie), les dates de fabrication pour les ouvrages suivants :

- OB A1-A2-A3-A4
- Fixe A5
- Portes A9-A10-A11-A12

Sachant qu'un ouvrier travaille 7 heures par jour et 35 heures par semaine, que la fabrication démarre le 14 novembre. Vous devez fixer les dates d'étude et de commandes de l'aluminium, de la quincaillerie et des produits verriers.

Déterminer la date d'achèvement de travaux.

Vous disposez des documents suivants

DTC 1 calendrier et moyens

ACADEMIE DE TOULOUSE	Session 2006	Nom :
EXAMEN	BACCALAUREAT PROFESSIONNEL	Prénom :
	Bâtiment - Métal - Aluminium - Verre - Matériaux de Synthèse	N° :
EPREUVE	B2 - Organisation des travaux (U22)	Page : DR 1 / 3
Durée : 2 heures	Coefficient : 1	
DOCUMENT REPONSE	N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE	

Taches	CHANTIER du mois d'octobre 2005																				
Etude																					
Commande aluminium																					
Commande verre																					
Commande quincaillerie																					
Fabrication																					
Pose																					
	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	
	Semaine 38					Semaine 39					Semaine 40					Semaine 41					Sem. 42

Taches	CHANTIER du mois de novembre 2005																			
Etude																				
Commande aluminium																				
Commande verre																				
Commande quincaillerie																				
Fabrication																				
Pose																				
	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L
	Semaine 43				Semaine 44				Semaine 45				Semaine 46				Sem. 47			

Jours fériés



Date de début de l'étude : ...Jeudi...13...octobre

Date d'achèvement de travaux : ...Vendredi...18...Novembre.

Z
O
N
E
D
A
G
R
A
F
A
G
E

N° 2	Organiser le transport des ouvrages	C3.33	70 PTS
------	-------------------------------------	-------	-----------

Vous devez organiser le chargement des vitrages du mur – rideau repéré A8 sur les chariots adaptés que vous choisirez.

Nombres	Types de vitrages	Longueur	largeur	Repère
17	SP510 Planitherm Mur-rideau 5(12)SP510	2127.7 mm	1310.7 mm	A
2	SP510 Planitherm soufflet 5(12)SP510	2127.7 mm	1241.7 mm	B

Pour ce faire vous disposez d'un pont roulant à l'atelier.
Les intercalaires entre vitrage ont une épaisseur de 3 mm

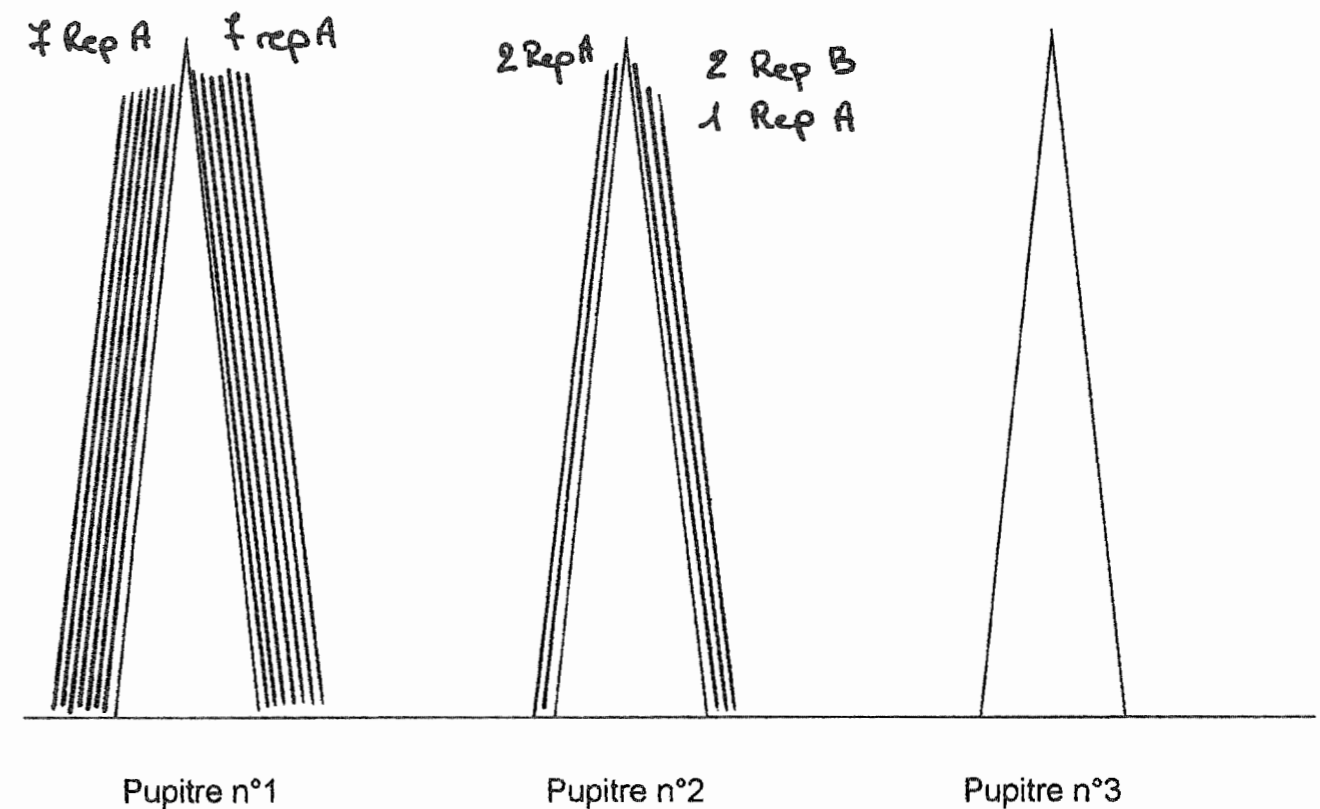
Vous disposez des documents suivants

DTC 2 Stockage de produits verriers
DTC 3 Chariots de manutention

ACADEMIE DE TOULOUSE	Session 2006	Nom :
EXAMEN	BACCALAUREAT PROFESSIONNEL Bâtiment – Métal – Aluminium – Verre – Matériaux de Synthèse	Prénom :
EPREUVE	B2 - Organisation des travaux (U22)	N° :
Durée : 2 heures	Coefficient : 1	Page : DR 2 / 3
DOCUMENT REPONSE		N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE

Indiquez :

- Type de chariot : *manipulable au pont roulant*
- Code article du chariot : *6230*
- Capacité de longueur en mètre : *2,4*
- Capacité de hauteur utile du verre en mètre : *1,34*
- Charge utile en kg : *1400*
- Nombre de barres de serrage : *4*
- Répartition des vitrages par pupitre à tracer :



- Vérifier la charge de sécurité :

*Pupitre n°1
1386 kg*

*Pupitre n°2
484,6 kg*

N° 3	Réaliser le tracé d'un gabarit d'usinage	C3.4	60 PTS
------	--	------	-----------

Z
O
N
E
D
I
A
G
R
A
F
I
Q
U
E

En vue de lancer la fabrication de la porte repère A6, vous êtes amené à faire fabriquer une plaque à copier pour effectuer les usinages de la serrure. Ce châssis est équipé d'une gâche électrique.

Pour ce faire vous devez dessiner aux instruments la plaque à usiner.

Vous devez coter le dessin.

Vous disposez des documents suivants

DTC 4 Usinage pour serrure

ACADEMIE DE TOULOUSE	Session 2006	Nom :
EXAMEN	BACCALAUREAT PROFESSIONNEL	Prénom :
	Bâtiment - Métal - Aluminium - Verre - Matériaux de Synthèse	N° :
EPREUVE	B2 - Organisation des travaux (U22)	
Durée : 2 heures	Coefficient : 1	Page : DR 3 /3
DOCUMENT REPONSE	N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE	

