SESSION : 2006

DUREE : 2 heures **COEFFICIENT** : 1

E1 - EPREUVE TECHNOLOGIQUE

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

B2 – Organisation des travaux
(U 22)

CE DOSSIER COMPREND :

1 - DOCUMENTS TECHNIQUES COMPLEMENTAIRES

2 - DOSSIER SUJET - REPONSES

AUCUN DOCUMENT N'EST AUTORISE
L'USAGE DE LA CALCULATRICE EST AUTORISE

SESSION : 2006

DUREE : 2 heures **COEFFICIENT** : 1

E1 - EPREUVE TECHNOLOGIQUE

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

B2 – Organisation des travaux
(U 22)

DOSSIER SUJET
DOSSIER REPONSES

CE DOSSIER EST COMPOSE DE 3 FEUILLES DE :

DR 1 / 3 à DR 3 / 3

Nota les documents sont au format A3

BAREME DE CORRECTION :

1 Planifier le chantier	/ 70 Pts
2 Organiser le transport des ouvrages	/ 70 Pts
3 Réaliser le tracé d'un gabarit d'usinage	/ 60 Pts
TOTAL :	/ 200 Pts

N° 1	Planifier le chantier	C 3.1	70 PTS

ZONE D'AGRAFAGE

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'études et de commande de l'aluminium , de la quincaillerie et des produits verriers.

Déterminer la date d'achèvement de travaux.

Vous disposez des documents suivants :

- DTC 1 : moyens

Nom :

Prénom :

N° :

Taches	CHANTIER du mois d'octobre 2005																				
Etude																					
Commande aluminium																					
Commande verre																					
Commande quincaillerie																					
Fabrication																					
Pose																					
	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	17	18	19	20	21	24	25	26	27	28	31
	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L
	Semaine 39					Semaine 40					Semaine 41					Semaine 42					Sem. 43

Taches	CHANTIER du mois de novembre 2005																					
Etude																						
Commande aluminium																						
Commande verre																						
Commande quincaillerie																						
Fabrication																						
Pose																						
	1	2	3	4	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	21	22	23	24	25	28	29	30
	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M
	Semaine 43				Semaine 44					Semaine 45					Semaine 46					Sem. 47		

Jours fériés

M

Date de début de l'étude : ……

Date d'achèvement de travaux : ……

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

ZONE DE DIAGRAFAGE

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

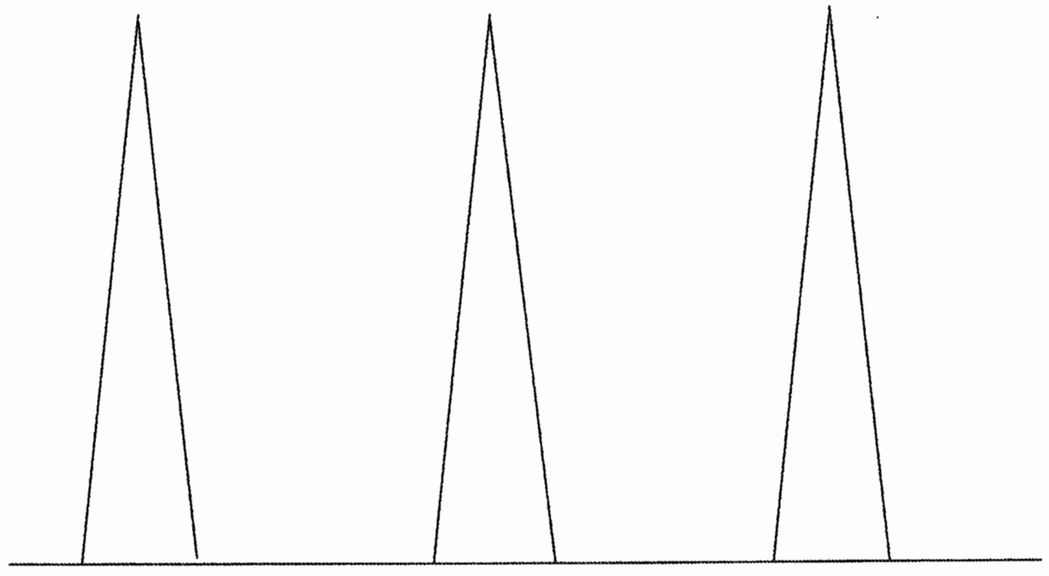
Pour ce faire vous disposez d'un pont roulant à l'atelier.
Les intercalaires entre vitrage ont une épaisseur de 3 mm

Vous disposez des documents suivants

DTC 2 Stockage de produits verriers
DTC 3 Chariots de manutention

Indiquez :

- Type de chariot :
- Code article du chariot :
- Capacité de longueur en mètre :
- Capacité de hauteur utile du verre en mètre :
- Charge utile en kg :
- Nombre de barres de serrage :
- Répartition des vitrages par pupitre à tracer :



Pupitre n°1 Pupitre n°2 Pupitre n°3

- Vérifier la charge de sécurité :

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

Nom :

Prénom :

N° :

ZONE D'AGRAFAGE

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