

SESSION : 2008

DUREE : 3 heuresCOEFFICIENT : 2**E2 - EPREUVE DE TECHNOLOGIE****U 2 – Préparation et suivi d'une fabrication  
et d'une mise en œuvre sur chantier****(U 2)**

CE DOSSIER COMPREND :

**1 - DOCUMENTS TECHNIQUES COMPLEMENTAIRES****2 - DOSSIER SUJET - REPONSES**AUCUN DOCUMENT N'EST AUTORISE  
L'USAGE DE LA CALCULATRICE EST AUTORISE

SESSION : 2008

DUREE : 3 heuresCOEFFICIENT : 2**E2 - EPREUVE DE TECHNOLOGIE****U 2 – Préparation et suivi d'une fabrication  
et d'une mise en œuvre sur chantier****(U 2)****DOSSIER SUJET  
DOSSIER REPONSES**

CE DOSSIER EST COMPOSE DE 4 FEUILLES DE :

DR 1 / 4 à DR 4 / 4

Nota les documents sont au format A3

**BAREME DE CORRECTION :**

1. Compléter des feuilles de fabrication	-- / 60 Pts
2. Optimiser des débits	-- / 38 Pts
3. Etablir des documents de suivi de réalisation	-- / 58 Pts
4. Etablir le processus de pose	-- / 44 Pts
<b>TOTAL :</b>	-- / 200 Pts





N° 3	Etablir les documents de suivi de réalisation	C 2.5.3	/ 58 Pts
------	---	---------	----------

Afin de palier le retard pris dans la réalisation du chantier, votre chef d'entreprise vous confie l'organisation de la fabrication et de la pose des châssis de la façade Sud en mettant à votre disposition 2 équipes supplémentaires.

Il vous demande de :

- Tenir compte des contraintes existantes.
- Planifier les activités pour deux équipes de fabrication et de pose.
- Renseigner la fiche de planning ci-contre en indiquant pour chaque ensemble fabriqué ou posé quelle équipe (F1 et P1 ou F2 et P2) réalise l'activité.
- Faire figurer les délais pour les fournisseurs.
- Indiquer la marge de temps disponible pour la fabrication.
- Indiquer le nombre de jours disponibles pour passer la commande auprès des fournisseurs (Vitrages et châssis cintrés)

Nota : Caler votre planning en considérant les travaux au plus tard.

Vous disposez des documents suivants

Des documents techniques :

- DT 1/14 à 3/14 CCTP
- DT 5/14 Façade Sud
- DT 7/14 Façade Ouest
- DT 8/14 Plan du Rez de chaussée
- DT 9/14 Plan du 1<sup>er</sup> étage
- DT 13/14 Coupe A6

Des documents techniques complémentaires :

- DTC 6/8 Ouvrages de la façade Sud et données entreprise.

EXAMEN : BACCALAUREAT PROFESSIONNEL  
Ouvrages du Bâtiment : Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse

EPREUVE : E 2 EPREUVE DE TECHNOLOGIE

UNITE : U 2 Durée : 3 heures Coefficient : 2 Page : DR 3 / 4

DOCUMENT REPONSE N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE

**Feuille de planning : Fabrication / Pose**

	Avril																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
Vérification des cotes																														
Traitement Affaire																														
Fabrication																														
MR 29																														
MR 30																														
MR 10																														
Rep 6																														
Rep 8																														
Fournisseur vitrage																														
Fournisseur Alu cintré																														
Rep 7																														
Rep 9a à 9d																														
Réception produits																														
Pose																														
MR 29																														
MR 30																														
MR 10																														
Rep 6																														
Rep 7																														
Rep 8																														
Rep 9a à 9d																														
Marge de sécurité																														
Date de livraison																														

	Mai																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M
Vérification des cotes																															
Traitement Affaire																															
Fabrication																															
MR 29																															
MR 30																															
Rep 6																															
Rep 8																															
Rep 10																															
Fournisseur vitrage																															
Fournisseur Alu cintré																															
Rep 7																															
Rep 9a à 9d																															
Réception produits																															
Pose																															
MR 29																															
MR 30																															
MR 10																															
Rep 6																															
Rep 7																															
Rep 8																															
Rep 9a à 9d																															
Marge de sécurité																															
Date de livraison																															

Date de début de la fabrication au plus tard : .....  
Date de début de la fabrication au plus tôt : .....  
Nombre de jour (s) de marge pour la fabrication : .....

Nombre de jour (s) disponible (s) avant commande pour :  
Fournisseur vitrages : .....  
Fournisseur châssis cintrés : .....

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

N° 4	Etablir le processus de pose	C 2.4.4	/ 44 Pts
------	------------------------------	---------	----------

Le commis, responsable du chantier, vous demande de préparer la pose du mur-rideau repère MR 29 pour respecter les plannings d'intervention.

Vous devez :

- Expliquer, en quelques mots, comment vous procéderez pour la mise en œuvre de la structure et quels sont les avantages et / ou inconvénients rencontrés.

Sur la fiche d'organisation de pose ci-contre.

- cocher les phases concernant la mise en œuvre de la structure du mur-rideau
- classer les phases chronologiquement en les numérotant.

Nota : La pose des ensembles est du type « Pose de face » et les éléments seront livrés non assemblés.

Vous disposez des documents suivants

Des documents techniques :

- DT 1/14 à 3/14 CCTP
- DT 5/14 Façade Sud
- DT 8/14 Plan du Rez de chaussée
- DT 9/14 Plan du 1<sup>er</sup> étage
- DT 13/14 Coupe A6

Des documents techniques complémentaires :

- DTC 7/8 Mur rideau repère MR 29 (Elévation et coupes horizontales)
- DTC 8/8 Mur rideau repère MR 29 (Coupes verticales)

Explication de la pose de l'ossature du mur rideau :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Session 2008

EXAMEN : BACCALAUREAT PROFESSIONNEL  
Ouvrages du Bâtiment : Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse

EPREUVE : E 2 EPREUVE DE TECHNOLOGIE

UNITE : U 2 Durée : 3 heures Coefficient : 2 Page : DR 4 / 4

DOCUMENT REPONSE

N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE

Fiche d'organisation de pose		Inventaires des phases à réaliser	Chronologie des phases
Ensemble / sous ensemble : Mur rideau repère 29 (pose de face)			
PHASES			
Réception des supports (dimensions, planéité, équerrage .....)		*	1
Implantation des pièces de fixation haute			
Implantation des pièces de fixation basse			
Montant 01 Perçages et réglages des pièces de fixation, réglages et fixation du montant			
Montant 02 Perçages et réglages des pièces de fixation, réglages et fixation du montant			
Montant 03 Perçages et réglages des pièces de fixation, réglages et fixation du montant			
Montant 03b Perçages et réglages des pièces de fixation, réglages et fixation du montant			
Montant 04 Perçages et réglages des pièces de fixation, réglages et fixation du montant			
Montant 05 Perçages et réglages des pièces de fixation, réglages et fixation du montant			
Montant 06 Perçages et réglages des pièces de fixation, réglages et fixation du montant			
Montant 07 Perçages et réglages des pièces de fixation, réglages et fixation du montant			
Montant 08 Perçages et réglages des pièces de fixation, réglages et fixation du montant			
Montant 09 Perçages et réglages des pièces de fixation, réglages et fixation du montant			
Montant 10 Perçages et réglages des pièces de fixation, réglages et fixation du montant			
Montant 10b Perçages et réglages des pièces de fixation, réglages et fixation du montant			
Montant 11 Perçages et réglages des pièces de fixation, réglages et fixation du montant			
Montants 12 Perçages et réglages des pièces de fixation, réglages et fixation du montant			
Montant 13 Perçages et réglages des pièces de fixation, réglages et fixation du montant			
Traverses trame 01-02 Mise en place et fixation			
Traverses trame 02-03 Mise en place et fixation			
Traverses trame 03-04 Mise en place et fixation			
Traverses trame 04-05 Mise en place et fixation			
Traverses trame 05-06 Mise en place et fixation			
Traverses trame 06-07 Mise en place et fixation			
Traverses trame 07-08 Mise en place et fixation			
Traverses trame 08-09 Mise en place et fixation			
Traverses trame 09-10 Mise en place et fixation			
Traverses trame 10-11 Mise en place et fixation			
Traverses trame 10b-12 Mise en place et fixation			
Traverses trame 12-13 Mise en place et fixation			
Traverses trame 01-02 Mise en place et fixation des remplissages			
Traverses trame 02-03 Mise en place et fixation des remplissages			
Traverses trame 03-04 Mise en place et fixation des remplissages			
Traverses trame 03-03b Mise en place et fixation du bloc porte et partie fixe			
Traverses trame 04-05 Mise en place et fixation des remplissages			
Traverses trame 05-06 Mise en place et fixation des remplissages			
Traverses trame 06-07 Mise en place et fixation des remplissages			
Traverses trame 07-08 Mise en place et fixation des remplissages			
Traverses trame 09-10 Mise en place et fixation des remplissages			
Traverses trame 10-11 Mise en place et fixation des remplissages			
Traverses trame 10-10b Mise en place et fixation du bloc porte			
Traverses trame 10b-12 Mise en place et fixation des remplissages			
Traverses trame 12-13 Mise en place et fixation des remplissages			
Mise en place des habillages (capots, bavettes, tôles ...)			
Nettoyage de l'ouvrage et tâches de repli			

Ne pas traiter