

SESSION : 2007

DUREE : 2 heuresCOEFFICIENT : 2**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 04 FEUILLES DE :

**DR 01 A / 03, DR 01 B / 03, DR 02 / 03, DR 03 / 03**

Nota les documents sont au format A3

<b><u>BAREME DE CORRECTION :</u></b>	
<b>1</b>	<b>Organiser l'intervention de l'équipe de pose ( feuilles 1 A et 1 B ) / 70 Pts</b>
<b>2</b>	<b>Organiser la fabrication Planning de phase / 70 Pts</b>
<b>3</b>	<b>Organiser le poste de travail / 60 Pts</b>
	<b><u>TOTAL :</u> / 200 Pts</b>

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

N° 1	Organiser l'intervention de l'équipe de pose	C 3 3 2	/ 70
------	--	---------	------

Vous êtes chargé d'organiser l'intervention des équipes de pose en planifiant l'activité des trois équipes qui assureront la mise en oeuvre des ouvrages ME 0 à ME 17.

- Vous effectuerez la répartition des travaux de pose des différentes équipes à l'aide du tableau ci-contre. Document DR 1 A / 03
- Vous réaliserez la planification des travaux sur le document DR 1 B / 03

Vous avez à votre disposition les documents ressources suivants :

- Le dossier technique DT 02 / 14 , 03 / 14 , 04 / 14 et 14 / 14
- Le DTC 01 / 07
- Le tableau des contraintes de pose ci-dessous.

CONSTRAINTES ET IMPERATIFS RELATIFS A LA PLANIFICATION DU CHANTIER DE POSE		
Equipe N° 1	Equipe N° 2	Equipe N° 3
<p>Cette équipe polyvalente assurera la pose des châssis composés comportant des OB et la pose des châssis OB</p> <p>Elle pourra également assurer la pose d'autres ouvrages afin que les équipes 1 et 2 terminent dans la même semaine.</p>	<p>Equipe polyvalente sans restriction particulière de temps ou d'activité</p>	<p>Cette équipe interviendra uniquement sur la pose des portes et des portes fenêtres.</p> <p>L'activité de cette équipe sur le chantier se limitera aux semaines N° 14 et 15</p>

Début des travaux de pose : Semaine N° 14 du planning.

Le déplacement d'une équipe sur le chantier pour une tâche de pose de moins de 3 heures dans la journée n'est pas accepté.

Remarque concernant les travaux du vendredi matin : tout châssis en cours de pose ou dont la pose a commencé le vendredi matin doit être terminé à 12 h.

Fin des travaux : au plus tôt compte tenu des contraintes indiquées ci-dessus.  
La pose devra s'étaler sur un nombre minimum de jours

Session 2007		Nom :
EXAMEN	BACCALAUREAT PROFESSIONNEL Bâtiment - Métal - Aluminium - Verre - Matériaux de Synthèse	Prénom :
EPREUVE	B2 - Organisation des travaux (U22)	N° :
Durée : 2 heures	Coefficient : 2	Page : DR 01 A / 03
DOCUMENT REPONSE		N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE

OUVRAGES	EQUIPE N° 1			EQUIPE N° 2			EQUIPE N° 3		
	Nb.	T U	TEMPS	Nb.	T U	TEMPS	Nb.	T U	TEMPS
ME 0									
ME 1									
ME 2									
ME 3									
ME 4									
ME 5									
ME 6									
ME 7									
ME 8									
ME 9									
ME 10									
ME 11									
ME 12									
ME 13									
ME 14									
ME 15									
ME 16									
ME 17									
TEMPS TOTAL PAR EQUIPE									
TEMPS TOTAL DE POSE									

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

N° 1	SUITE
------	-------

EXEMPLE D'UTILISATION DU PLANNING																
	LUNDI							MARDI								
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	
EQUIPE N° 1	ME 36			ME 37				← 2 x ME 40 →								
EQUIPE N° 2	ME 42		← ME 42		ME 38		ME 41		ME 43							
EQUIPE N° 3	ME 44				← ME 39			← ME 45								

↑  
Les repères des ouvrages et les temps de pose donnés dans l'exemple ci-dessus sont fictifs

Session 2007		Nom :
EXAMEN	BACCALAUREAT PROFESSIONNEL Bâtiment - Métal - Aluminium - Verre - Matériaux de Synthèse	
EPREUVE	B2 - Organisation des travaux (U22)	
Durée : 2 heures	Coefficient : 2	Page : DR 01 B / 03
DOCUMENT REPONSE	N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE	

SEMAINE N° 14																																											
	LUNDI							MARDI							MERCREDI							JEUDI							VENDREDI														
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
EQUIPE N° 1																																											
EQUIPE N° 2																																											
EQUIPE N° 3																																											

SEMAINE N° 15																																											
	LUNDI							MARDI							MERCREDI							JEUDI							VENDREDI														
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
EQUIPE N° 1																																											
EQUIPE N° 2																																											
EQUIPE N° 3																																											

SEMAINE N° 16																																											
	LUNDI							MARDI							MERCREDI							JEUDI							VENDREDI														
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
EQUIPE N° 1																																											
EQUIPE N° 2																																											
EQUIPE N° 3																																											

SEMAINE N° 17																																											
	LUNDI							MARDI							MERCREDI							JEUDI							VENDREDI														
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
EQUIPE N° 1																																											
EQUIPE N° 2																																											
EQUIPE N° 3																																											

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

N° 2	Organiser la fabrication, les postes de travail	C 3 1	/ 70
------	---	-------	------

Vous êtes chargé de préparer la fabrication de l'ensemble des ouvrages ME 1 et ME 2.  
Vous devez pour cela établir le planning des phases d'usinage et préciser les postes utilisés pour chacune des phases.

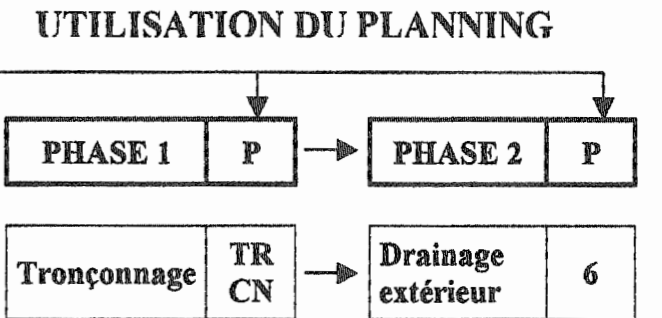
Vous disposez des documents ressources suivants :

- Le dossier technique DT 02 / 14 et DT 14 / 14
- Les DTC 02 / 07, 03 / 07, 04 / 07, 05 / 07, 06 / 07, 07 / 07

Session 2007		Nom :
EXAMEN	BACCALAUREAT PROFESSIONNEL Bâtiment - Métal - Aluminium - Verre - Matériaux de Synthèse	Prénom :
EPREUVE	B2 - Organisation des travaux (U22)	N° :
Durée : 2 heures	Coefficient : 2	Page : DR 02 / 03
DOCUMENT REPONSE		N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE

Indiquer ici le code machine correspondant à la phase ou le N° du poste utilisé sur le bloc outil ou le code du gabarit

Indiquer ici le nom de la phase : Tronçonnage, sciage, perçage... etc.  
Dans le cas d'une phase réalisée sur le bloc outil 94-605433 donner des précisions sur l'usinage réalisé exemple : Drainage extérieur



PLANNING DE PHASE USINAGE DES CHASSIS ME 1 ET ME 2																	
DESIGNATION	REFERENCE	PHASE 1	P	PHASE 2	P	PHASE 3	P	PHASE 4	P	PHASE 5	P	PHASE 6	P	PHASE 7	P	PHASE 8	P
DORMANT: Montants	110784																
DORMANTS: Traverses hautes	110675																
DORMANT : Traverses basses	110784																
DORMANT : Meneaux verticaux	110802																
OUVRANT : Montants	110574																
OUVRANT : Montants coté fermetures	110574																
OUVRANT : Traverses hautes	110574																
OUVRANT : Traverses basses	110574																

N° 3	Optimiser un processus Organiser la fabrication, les postes de travail	C 3 4 C 3 1	/ 60
------	---	----------------	------

Dans le cadre de la préparation des postes de travail relative à la fabrication des ouvrages de ce chantier, vous êtes chargé de réaliser la fiche définissant le processus d'assemblage des éléments du dormant des 13 ouvrages ME 1.

- Vous renseignerez le tableau ci-contre concernant l'approvisionnement du poste de travail (profilés et accessoires nécessaires au montage).
- Vous indiquerez pour chaque étape dans le tableau ci-dessous (graphe d'assemblage) :
  - Les références des profilés et des accessoires nécessaires.
  - Le repère du profilé rajouté à chaque étape dans le graphe d'assemblage (voir repérage sur vue éclatée du châssis ME 1)

Vous disposez des documents ressources suivants :

- Le dossier technique DT 02 / 14 et 14 / 14
- Les DTC 03 / 07, 04 / 07, 05 / 07, 06 / 07, 07 / 07

APPROVISIONNEMENT DU POSTE DE TRAVAIL		
Désignation	Nb.	Référence
Traverses hautes	13	110675

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

**CHRONOLOGIE DES ETAPES D'ASSEMBLAGE DES DORMANTS CHASSIS ME 1**

ETAPE 1				ETAPE 2				ETAPE 3			
Profilé	110675	Accessoires		Profilé rajouté		Accessoires		Profilé rajouté		Accessoires	
ETAPE 4				ETAPE 5				VUE ECLATEE DU CHASSIS			
Profilé rajouté		Accessoires		Profilé rajouté		Accessoires					