

SESSION : 2002

DUREE : 2 heures

COEFFICIENT : 2

E2 - EPREUVE TECHNOLOGIQUE

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

**A2 - Gestion quantitative des besoins et des moyens
(U 21)**

DOSSIER SUJET

DOSSIER REPONSES

CE DOSSIER EST COMPOSE DE 4 FEUILLES DE : DSR 1 / 4 à DSR 4 / 4.

EXAMEN **BACCALAUREAT PROFESSIONNEL**

Bâtiment - Métal - Aluminium - Verre - Matériaux de Synthèse

EPREUVE A2 - Gestion quantitative des besoins et des moyens (U 21)

Durée : 2 heures

Coefficient : 2

Page : DR 1

DOCUMENT REPONSE

N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE

ZONE D'AGRAFFAGE

BAREME

N°	Capacités	Objectifs	Barème
1	C2.2.12	Quantifier la matière d'oeuvre	/60 Points
2	C 2.2.13	Etablir une fiche de débit.	/60 Points
3	C2.2. 12 C3.2.1	Quantifier les accessoires Gérer les stocks	/80 Points
			/200 Points
			/20 Points

BAC.PROFES. "BATIMENT : M.A.V.MS."
Epreuve A2 : Gestion quantitative des besoins et
des moyens (U 21)

DUREE : 2 heures COEFFICIENT : 2
DOCUMENT REPONSE DR 1 / 4

EXAMEN **BACCALAUREAT PROFESSIONNEL**
 Bâtiment - Métal - Aluminium - Verre - Matériaux de Synthèse
 EPREUVE A2 - Gestion quantitative des besoins et des moyens (U 21)

Durée : 2 heures Coefficient : 2 Page : DR 2

DOCUMENT REPOSE N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE

1 **QUANTIFIER LA MATIERE D'OEUVRE** **C2. 2. 12** **/60 Points**

En vue de commander la matière, vous êtes chargé d'effectuer la mise en barres des châssis composés, situés en façade Nord, en complétant les tableaux sur le présent document.

Pour cela, vous disposez :

- du document technique complémentaire DTC 1/5
- du document technique DT 13/13.

Tableau d'optimisation des barres.

Référence : Longueur utilisable des barres : 6.000m

Perte par tronçon = 20mm

Nombre de barres à commander :

Référence : Longueur utilisable des barres : 6.000m

Perte par tronçon = 20mm

Nombre de barres à commander

Référence:

Longueur utilisable des barres : 6.000m

Perte par tronçon = 20mm

Nombre de barres à commander :

EXAMEN **BACCALAUREAT PROFESSIONNEL**Bâtiment - Métal - Aluminium - Verre - Matériaux de Synthèse
EPREUVE A2 - Gestion quantitative des besoins et des moyens (U 21)

Durée : 2 heures

Coefficient : 2

Page : DR 3

DOCUMENT REPONSE

N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE

2	ETABLIR UNE FICHE DE DEBIT	C2. 2. 13	/60 Points
----------	-----------------------------------	------------------	-------------------

En vue de réaliser le châssis composé E14, situé en façade Sud on vous demande d'établir sur le présent document la feuille de débit.

Pour cela, vous disposez :

- des documents techniques complémentaires
 - DTC 2/5
 - DTC 3/5
 - DTC 4/5
- du document technique DT 11/13.

FEUILLE DE DEBIT DES PROFILÉS

Châssis composé : **E 14**

Nbre : 1

Coloris : Ral 7026

Repère	Référence	Désignation	Nbre	Longueur	Coupe
1					
2					
3					
4					
5					
6					

FEUILLE DE DEBIT VITRAGES

	Hauteur x Largeur.	
V1	X	
V2	X	
V3	X	

EXAMEN BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
 Bâtiment - Métal - Aluminium - Verre - Matériaux de Synthèse
EPREUVE A2 - Gestion quantitative des besoins et des moyens (U 21)

Durée : 2 heures Coefficient : 2 Page : DR 4

DOCUMENT REPONSE N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE

3	QUANTIFIER LES ACCESSOIRES GERER LES STOCKS	C2.2 12 C3.2.1	/80 Points
----------	--	---------------------------	-------------------

En vue d'effectuer la réalisation de la deuxième tranche (niveau 1 et 2 des locaux d'exploitation) du chantier « les nouvelles gares ».

On vous demande sur ce document:

- a- De quantifier les besoins en accessoires pour le lot de châssis de ces 2 niveaux.
- b- D'effectuer la gestion des stocks en magasin.

Vous disposez du document technique complémentaire : DTC 5 / 5

Référence	DIFFERENTS CHASSIS													Besoins	
	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19			
1835			6	12	6	12		6	6						48
3132															
3133															
3135															
3136															
3147															
3150															
3151															
3160															
3254															
3271															
3330															
3333															
3334															
3336															
3337															
6510															
6911															
6916															
6940															
6942															
6971															

Référence	Besoins	Stock en magasin	Stock minimum	Nombre à commander	Conditionnement	Nombre de conditionnement	Nombre à commander conditionné	Nouveau stock en magasin
1835	48	72	50	26	50	1	50	74
3132		0	0		1			
3133		2	2		1			
3135		4	2		1			
3136		4	2		1			
3147		16	8		20			
3150		140	100		100			
3151		0	0		4			
3160		26	20		10			
3254		6	4		1			
3271		2	2		1			
3330		44	20		4			
3333		10	4		2			
3334		12	4		2			
3336		40	20		20			
3337		150	100		100			
6510		22	20		20			
6911		20	20		20			
6916		30	20		20			
6940		22	20		20			
6942		20	20		20			
6971		65	50		50			