

SESSION : 2001

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 : DR 1 / 4 à DR 4 / 4

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 1/4

N°

DOCUMENT REPONSE N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE

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

BAREME

N°	Capacités	Objectifs	Barème
1	C 1.2.6	Compléter le débit	/ 20 pts
2	C 3.4.2	Optimiser le débit	/ 20 pts
3	C 3.2.2 C 3.2.4	Préparation de l'approvisionnement du chantier	/ 40 pts
			/ 80 pts
			/ 20

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

Vous êtes chargé par votre entreprise d'établir des besoins en matière d'une partie du Lot N° 2.

1	COMPLETER LE DEBIT	C 1.2.6	/ 20 pts
----------	---------------------------	----------------	----------

A partir du dossier technique, principalement les documents **DT 3/10 et 4/10** et des documents gammiste **DTC 1/5, 3/5 et 4/5**, vous devez compléter la feuille de débit du mur-rideau courbe repéré **F**.

Précision : Ce sont les profilés pour feuillure de 34 mm qui sont retenus.

FEUILLE DE DEBIT

Référence	Désignation	Finition	Nb	Longueur	Angles de coupe
6600	Traverse				
6603	Montant				
6610	Couvre joint				
6613	Capot de montant		10	4002	
6614	Capot de traverse				
6615	Serreur sur montant				
6615	Serreur sur traverse				
6619	Demi capot de montant				
6653	Demi montant				
6669	Demi serreur sur montant				

ACADEMIE DE TOULOUSE Session 2001

EXAMEN **BACCALAUREAT PROFESSIONNEL**

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

Durée : 2 heures

Coefficient : 2

Page : DR 2/4

DOCUMENT REPONSE

N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE

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 2 / 4

A partir de l'extrait de la feuille de débit ci-dessous, effectuer l'optimisation (mise en barres) des profilés Ref 6614 nécessaires aux ouvrages murs-rideaux repères E, F et G

FEUILLE DE DEBIT

Référence	Désignation	Finition	Nb	Longueur	Angles de coupe
6603	Montant		4	4752	
6614	Capot de traverse		6	2556	
6614	Capot de traverse		18	2382	
6614	Capot de traverse		60	897,3	
6614	Capot de traverse		18	976	
6600	Traverse		18	2383	
6600	Traverse		6	2557	

ACADEMIE DE TOULOUSE Session 2001

EXAMEN **BACCALAUREAT PROFESSIONNEL**

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

Durée : 2 heures

DOCUMENT REPONSE N°

Coefficient : 2

Page : DR 3/4

N°

Nom

Prénom

N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE

FICHE D'OPTIMISATION DES PROFILES

CONTRAINTES:	Coupe propre:	Coupe 90°	Coupe 90° à 87,5°	Coupe 87,5° à 45°	Coupe 45° symétrique	Coupe 45° Profil dissymétrique
D'USINAGE:	10 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	45°/90° : 12 mm 45°/45° : 15 mm

Référence	Nb barres	Long. Barre	Plan de découpe
		6,00 m	

Chute après découpe

Nb Barres: mm

Chute: mm

Nb Barres: mm

Chute: mm

Nb Barres: mm

Chute: mm

Nb Barres: mm

Chute: mm

Nb Barres: mm

Chute: mm

Nb Barres: mm

Chute: mm

A partir du document DTC 5/5 , renseigner « les fiches pupitres » nécessaires à l'approvisionnement prévisionnel des remplissages destinés aux ouvrages repérés **B, D, E, F et G**

Vous indiquerez, pour les semaines 18, 25 et 30, le nombre de pupitres et le contenu de chacun d'eux.

Semaine N° Repère(s)

Qté	Produit	Dimensions	Qté	Produit	Dimensions
		X			X
		X			X
		X			X
		X			X
TOTAL		Qté:	Masse:	kg	

Pupitre N°
Coté 1 Coté 2

Semaine N° Repère(s)

Qté	Produit	Dimensions	Qté	Produit	Dimensions
		X			X
		X			X
		X			X
		X			X
TOTAL		Qté:	Masse:	kg	

Pupitre N°
Coté 1 Coté 2

Semaine N° Repère(s)

Qté	Produit	Dimensions	Qté	Produit	Dimensions
		X			X
		X			X
		X			X
		X			X
TOTAL		Qté:	Masse:	kg	

Pupitre N°
Coté 1 Coté 2

Semaine N° Repère(s)

Qté	Produit	Dimensions	Qté	Produit	Dimensions
		X			X
		X			X
		X			X
		X			X
TOTAL		Qté:	Masse:	kg	

Pupitre N°
Coté 1 Coté 2

Semaine N° Repère(s)

Qté	Produit	Dimensions	Qté	Produit	Dimensions
		X			X
		X			X
		X			X
		X			X
TOTAL		Qté:	Masse:	kg	

Pupitre N°
Coté 1 Coté 2

Semaine N° Repère(s)

Qté	Produit	Dimensions	Qté	Produit	Dimensions
		X			X
		X			X
		X			X
		X			X
TOTAL		Qté:	Masse:	kg	

Pupitre N°
Coté 1 Coté 2

Semaine N° Repère(s)

Qté	Produit	Dimensions	Qté	Produit	Dimensions
		X			X
		X			X
		X			X
		X			X
TOTAL		Qté:	Masse:	kg	

Pupitre N°
Coté 1 Coté 2

BAC.PROFES. "BATTIMENT : M.A.V.M.S."
Epreuve A2 : Gestion quantitative des besoins
et des moyens (U 21) COEFFICIENT : 2
DUREE : 2 heures DOCUMENT REPONSE DR 4 / 4