

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL T.M.A

Technicien Menuisier – Agenceur

EPREUVE : E3 – Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel

Sous épreuve E32

Unité U32 FABRICATION D'UN OUVRAGE

DOSSIER PREPARATION

PERSPECTIVE DE L'OUVRAGE :

Ce dossier comprend :

- Page de garde Page 1 / 6
- Feuille de débit Page 2 / 6
- Matériel à prévoir par le centre d'examen Page 3 / 6
- Matériel à fournir par le candidat Page 3 / 6
- Pièces à préparer par le centre d'examen Page 4 / 6
- Pièces à préparer par le centre d'examen Page 5 / 6
- Matière d'œuvre chiffrée Page 6 / 6

CODE EPREUVE : 1206 TMA P 32		EXAMEN : BACCALAUREAT PROFESSIONNEL	SPECIALITE : Technicien Menuisier - Agenceur	
SESSION 2012	DOSSIER PREPARATION	EPREUVE : E3 – Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel Sous épreuve E32 Unité U32 FABRICATION D'UN OUVRAGE		<u>Calculatrice autorisée :</u> OUI
Durée : 18h 00		Coefficient : 3	Sujet n°19EG12	Page : 1 / 6

FEUILLE DE DÉBIT (cotes finies)

S/EN	Nbre	DESIGNATION	LONGUEUR	LARGEUR	Ep	Essence
301	2	Élément	*546	55	26	Hêtre
302	2	Élément	*258	55	26	Hêtre
303	1	Panneau	*466	*258	12	Médium
101	2	Élément	*606	40	24	Hêtre
102	2	Élément	*368	40	24	Hêtre
103/104	4	Élément	*606	40	24	Hêtre
105	4	Élément	*201	40	12	Hêtre
106	2	Panneau	*606	*217	12	Medium
107	1	Élément	*376	120	19	Hêtre
108/109	2	Élément	*250	102	19	Hêtre
110/111	2	Panneau	*706	*199	12	Medium
112	1	Panneau	*317	*171	19	Medium
113	1	Panneau	*318	*176	19	Medium
202	1	DESSUS à mettre en forme	*790	*270	19	Medium
201	1	DESSUS à mettre en forme	*850	*300	25	Medium
114	2	Tasseau	*172	20	20	Hêtre
115	2	FAUSSE LANGUETTE	*600	15	5	Contreplaqué
116	1		*706	*330	12	Médium
	4	tube acier diamètre 30mm	208			
	4	insert à visser pour un diamètre de tige filetée de 6mm	Voir matière d'oeuvre doc. 6/6			
	4	tige filetée de diamètre 6mm et 250 mm de long + 4 écrous + 4 rondelles				
	4	Taquet d'étagère de diamètre 5				
	2	Charnière universelle turlupée à plaquer de 70mm de long				
	1	Bouton de diamètre 20 mm				
	1	Loqueteau				
	2	Lamellos N°10				
		Colle blanche R41				
	4	vis de (3x30) / 6 vis de (3,5x20) / 9 vis (3,5x35) / 8 vis (3x20)				

Eléments nécessitant une surcote de 5cm (repère) *

1) OUTILLAGE COLLECTIF (fourni par le centre d'examen) :

- Mortaiseuse (MOV) avec couteau de 8mm.
- Tenonneuse (TE) avec contre profil de 15mm.
- Toupie (TOV) avec :
 - * Fraise à rainer de 4/8mm
 - * Fraise à feuillure (ht : 20; prof : 22mm)
 - * Fraise à chanfrein de 45 °
 - * Fraise à doucine de 15mm en concordance avec outil (TE)
 - * Fraise multi pente (pour les candidats sans MU)
 - * Fraise à plate bande
 - * Fraise à congé de R = 8 mm
- Scie circulaire (lame inclinable) pour :
 - * mise au format
 - * corroyage des angles
- Scie à ruban
- Perceuse à colonne avec mèche de 30 mm
- Fraiseuse à lamelles
- Pendulaire

2) OUTILLAGE INDIVIDUEL

Fourni par le centre d'examen :

- Visseuse avec embouts PZ
 - * Forets de 4,5, 6 et 8m
 - * Fraisoir
- 6 serre-joints de 500 mm
- 2 serre-joints de 700 mm
- Compas à verge (ouverture mini 580mm)

Fourni par le candidat :

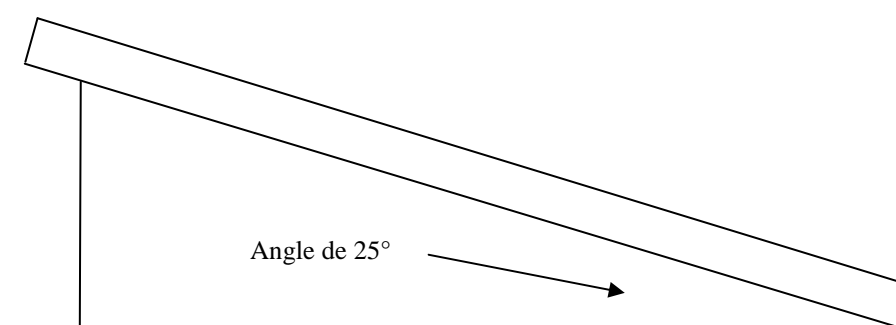
- Caisse à outils traditionnelle du menuisier
- Combinaison de travail
- Chaussures de sécurité
- Lunettes de protection
- Casque ou bouchons auditifs
- Masque respiratoire autonome anti-gaz
- Niveau de 60 cm minimum

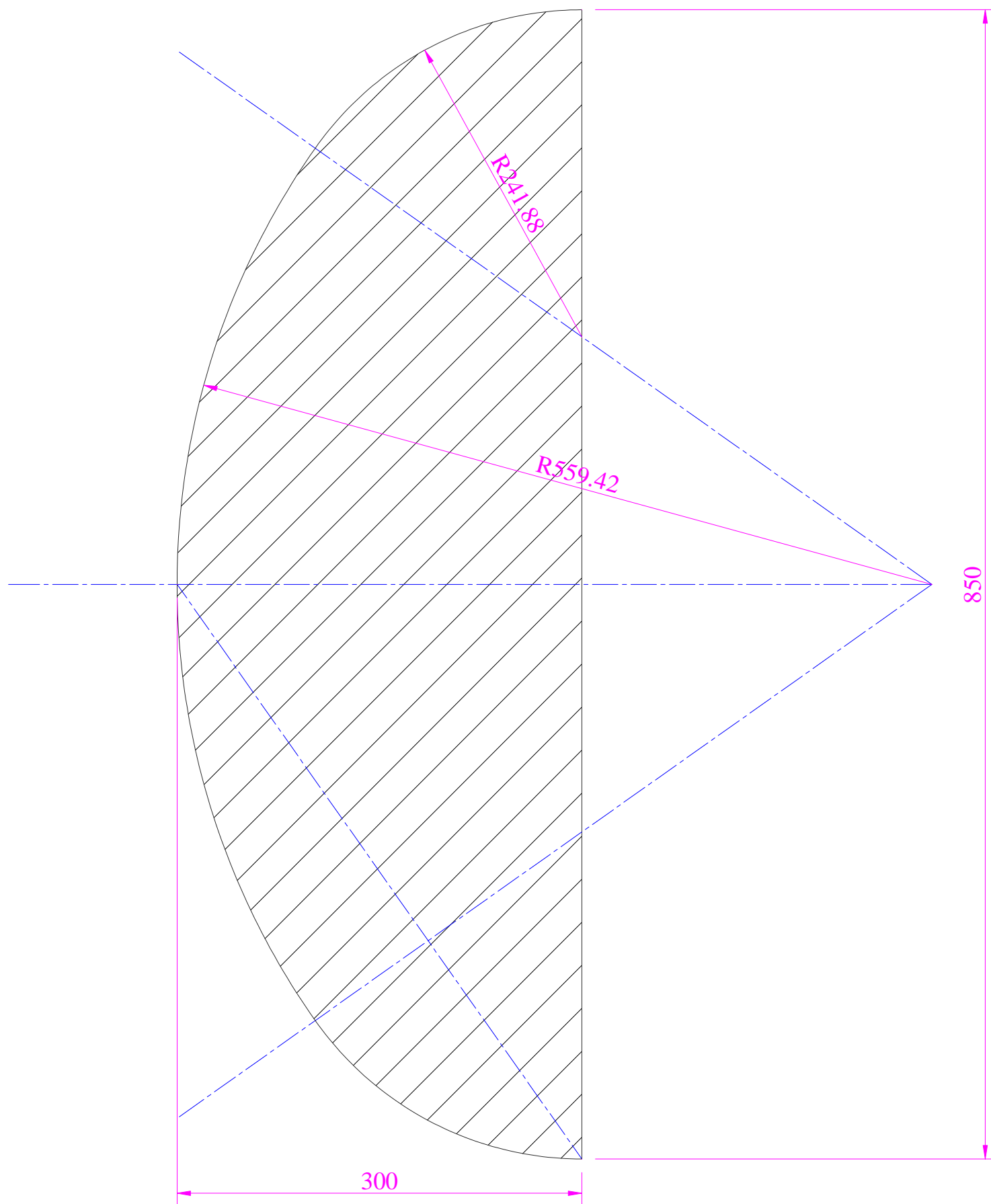
Objectif :

Concevoir un montage d'usinage pour le profilage du biais des montants.

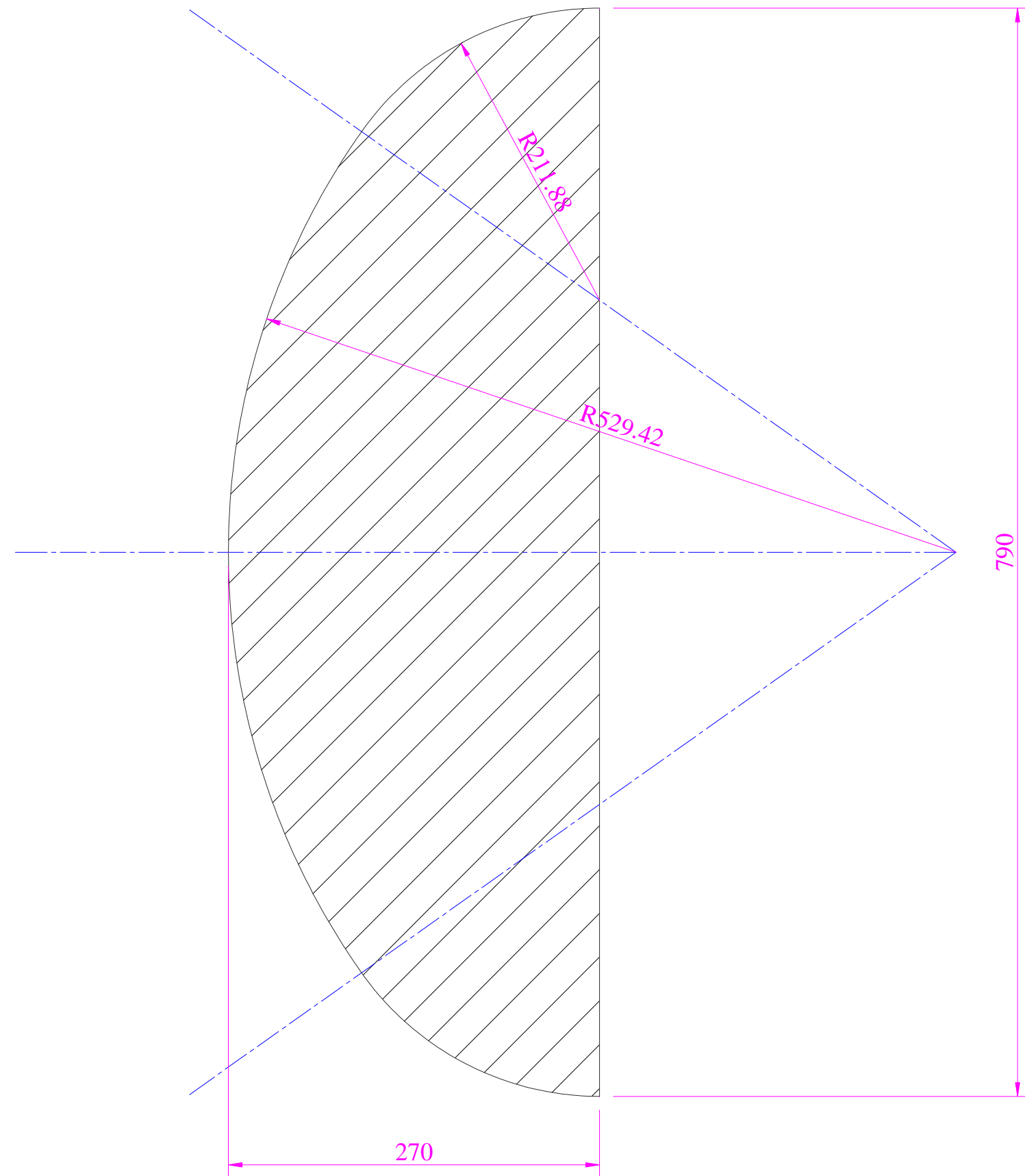
Matière à fournir par le centre d'examen pour chaque candidat :

- 1 PPS de (450x1000) en 16 mm
- 2 solides en bois de (150x28) en 300 mm (2 écoinçons dans un)
- 12 vis de (4x30)
- Prévoir fixations du MU sur la table de la TOV





ÉLÉMENT 201
MÉDIUM DE 25mm



ÉLÉMENT 202
MÉDIUM DE 19mm

**DOCUMENT A JOINDRE A TOUT SUJET NECESSITANT L'ACHAT DE MATIERE
D'ŒUVRE ET A CHIFFRER IMPÉRATIVEMENT**
**Ne doivent figurer sur ce document que les matériels et matériaux (hors équipement)
non disponibles dans les centres d'examen et nécessaires à la réalisation du sujet**

Désignation	Code Legallais 2011	Prix unitaire (ht)	Montant (ht)
<u>Matière d'œuvre afférente à l'ouvrage / candidat :</u>			
4 tubes acier de diamètre 30 mm, L= 208 mm.	431438	29.18/3M	4.20
4 inserts à visser pour un diamètre 6 de tige filetée.	430325	28.72	1.14
4 tiges filetées de diamètre 6mm; L= 250 mm.	016576	4,97/M	4,97
4 écrous de diamètre 6 mm.	404173	0,059	0,23
6 tourillons de diamètre 8 mm ; L= 20mm.	033173	0,013	0,078
9 vis TF de diamètre 3,5; L= 35mm.			0,19
6 vis TF de diamètre 3,5 ; L= 20mm.			0,14
4 taquets d'étagère de diamètre 5mm; L= 8mm.	666596	0,048	0,194
2 charnières universelles à plaquer de L= 70mm	669053	8,93	17,86
8 vis TF (3x20).			0,14
1 bouton de porte de diamètre 30mm.	284144	1,19	1,19
1 loqueteau rond + 1 vis de (3x15).	083167	2,64	2,64
Colle blanche de type R41. (200g) U32+U33	263753	1,88	1,88
2 lamellos n°10.	224462	0,06	0,12
4 vis TF de diamètre 3,5 mm; L= 30mm			0,12
1 feuille de papier de verre en 80, 100 et 120 L = 0,5m	226926	3,48/m	1,74
0,01194 m3 de hêtre (30% de perte comprise)		600 /M3	7,16
1,267 m² de medium 12mm		5,93/M²	7,51
0,332 m² de medium 19mm		7,89/M²	2,61
0,255 m² de medium 25mm		11,84/M²	3,019
<u>Matière d'œuvre afférente à la préparation / candidat :</u>			
12 vis (4x30) pour le MU	420903	0,039	0,47
1 panneau PPS (450x1000) en 16mm		6,14/M²	2,763
Coût de l'examen			60.36 €

TVA : 19.6 % 11.83 €

TOTAL TTC 72.19 €