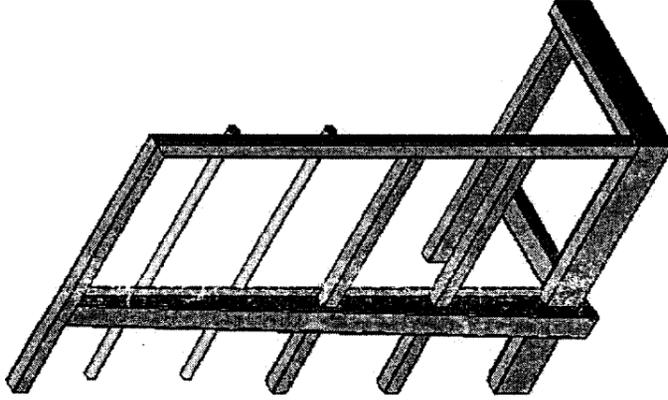


B.E.P Carrosserie
Dominante CONSTRUCTION

EPI REALISATION D'UNE PRODUCTION

DOSSIER SUJET

Réalisation d'une FACE AVANT (Partielle)



ACADEMIES
CRETEIL-PARIS
VERSAILLES

Examen : BEP CARROSSERIE
Dominante CONSTRUCTION

SESSION 2002

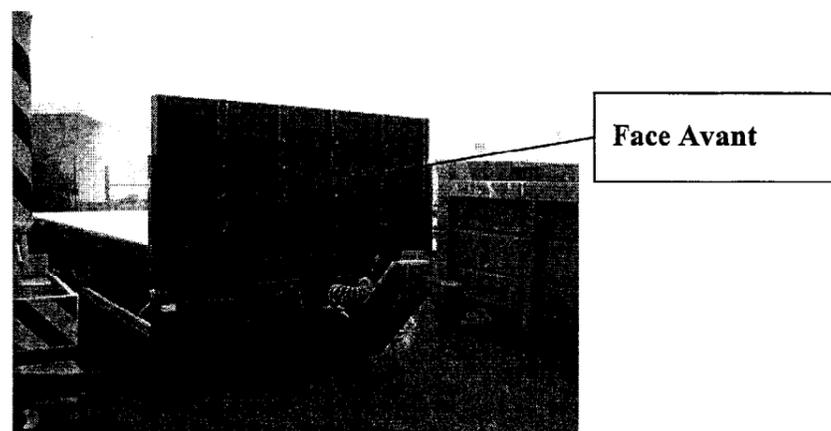
Epreuve : EPI Réalisation d'une production

Durée : 6h30

Coef. : 8

51 25403

MISE EN SITUATION D'UNE FACE AVANT :



On se propose de réaliser la face avant d'une semi-remorque

ABAQUE DE PLIAGE

E = 1,5 mm

V	8	10	12	16	20
Ri	1,3	1,6	2	2,6	3,3
F	17	15	13	9	8
b	5,5	7	8,5	11	14
Angle	Δ L				
165°	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2
150°	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5
135°	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
120°	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4
105°	-2	-2	-2,1	-2,1	-2,2
90°	-2,8	-2,9	-3	-3,2	-3,4
75°	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4
60°	-1,9	-1,8	-1,7	-1,5	-1,4
45°	-1,5	-1,3	-1	-0,7	-0,4
30°	-1	-0,7	-0,4	0,1	0,7
15°	-0,5	-0,2	0,3	1	1,7
0°	-0,1	0,4	1	1,8	2,7

ACADEMIES CRETEIL - PARIS VERSAILLES	Examen : BEP CARROSSERIE Dominante CONSTRUCTION	Durée : 6h 30	51 25403
SESSION 2004	Epreuve : EP1 Réalisation d'une production	Coef. : 8	

Remarques :

Seules les soudures ayant un trait à l'esthétique et à la sécurité seront meulées.

Elles devront être corrigées avant meulage

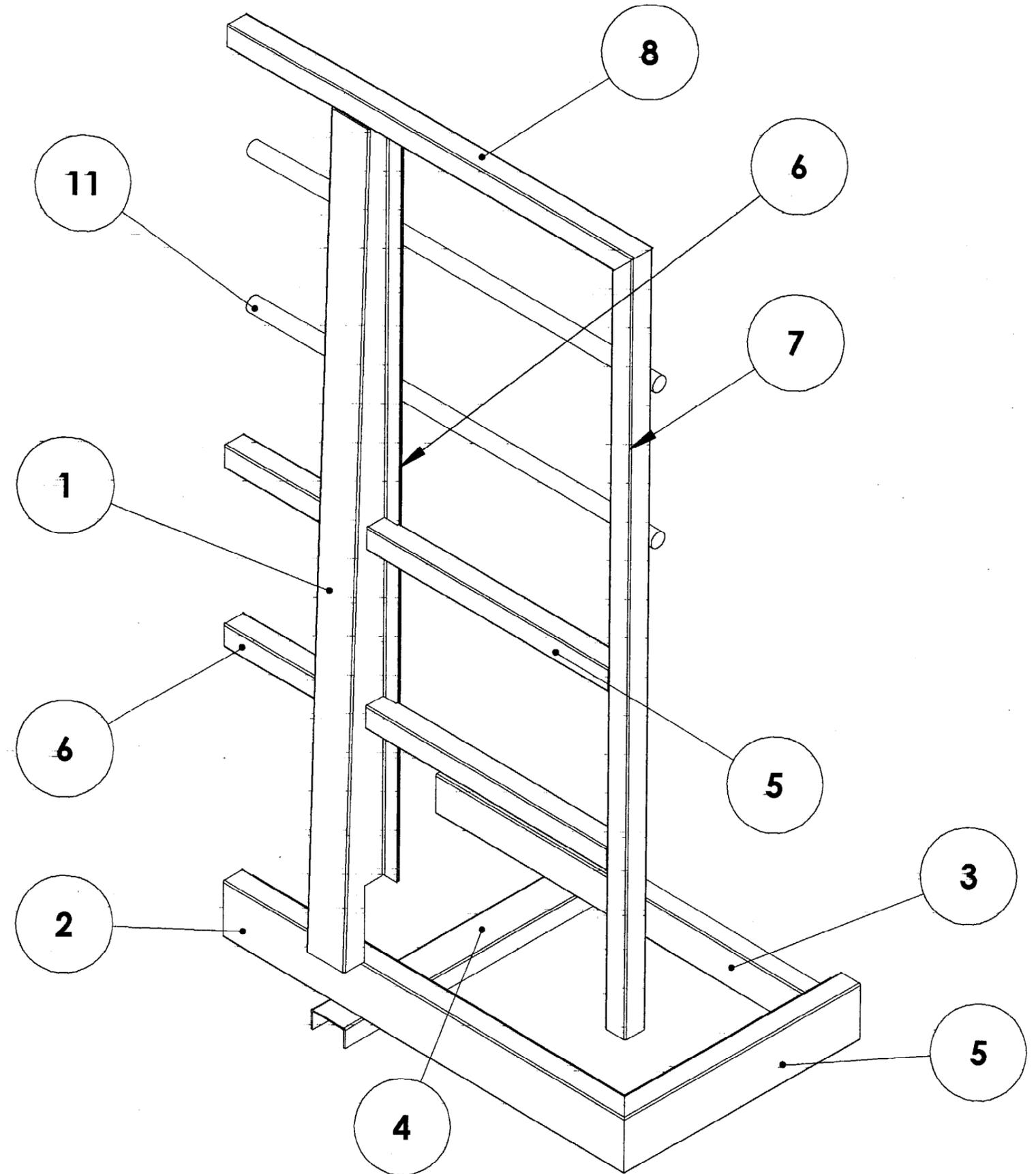
COMPETENCES VALIDEES :

- Mettre en œuvre par pliage une pièce en tôle.
- Assembler par soudage différents éléments.
- Mesurer, contrôler l'assemblage réalisé.
- Appliquer les moyens et les méthodes des préventions adaptés aux risques identifiés.

NOMENCLATURE

11	2	Barre d'arrimage	S 235	Etiré Ø 20 lg 600
10	2	Petite traverse avant	S 235	Tube 20 x 20 -2
9	2	Traverse avant	S 235	Tube 20 x 20 - 2
8	1	Longueur cadre	S 235	Tube 20 x 20 - 2
7	1	Hauteur cadre	S 235	Tube 20 x 20 - 2
6	1	Gousset du montant (970 x 96)	S 235	Tôle ep. 2
5	1	Traverse intermédiaire		Pièces assemblées fournies par le centre d'examen
4	1	Chapeau de semelle		
3	1	Brancard partiel		
2	1	Traverse avant		
1	1	Montant central	S 235	Tôle ep. 2
Rep.	Nb.	Désignation	Matière	Observations
ACADEMIES CRETEIL - PARIS VERSAILLES	Examen : BEP CARROSSERIE Dominante CONSTRUCTION	Durée : 6h 30	51 25403	
SESSION 2004	Epreuve : EP1 Réalisation d'une production	Coef. : 8		

No.ARTICLE	QUANTITÉ	No.PIÈCE	
1	1	Montant central	
2	1	Traverse Avant	fournie
3	1	Traverse intermédiaire	fournie
4	1	Gousset du montant	
5	1	brancard partiel	fourni
6	1	Chapeau de semelle	fourni
7	1	hauteur cadre	
8	1	Longueur cadre	
9	2	Traverse de face avant	
10	2	Barre d'arrimage	
11	2	Petite traverse face avant	



BEP CARROSSERIE	51 25403	Session 2004
EP 1	Durée : 6h + 0h 30	Coef. : 8
		6 / 12