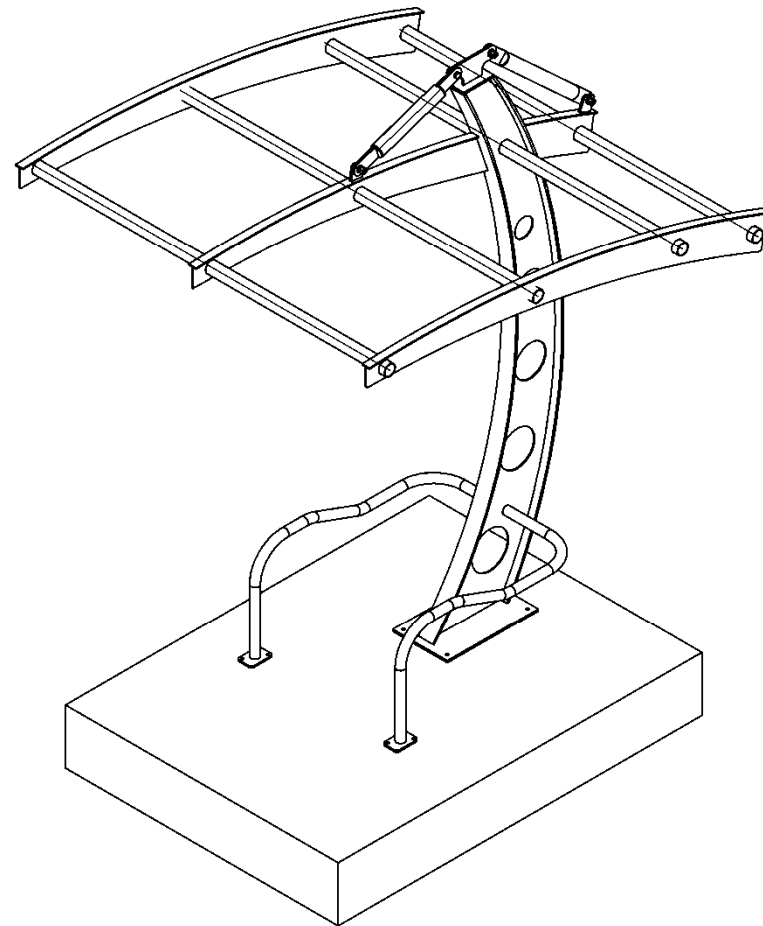


### E3 - ÉPREUVE DE RÉALISATION D'UN OUVRAGE

#### Sous-épreuve E32 - Fabrication d'un ouvrage



#### Compétences évaluables

- C3.1 - Organiser et mettre en sécurité les postes de travail.
- C3.2 - Préparer les matériaux, quincailleries et accessoires.
- C3.3 - Conduire les opérations d'usinage, de conformation.
- C3.4 - Conduire les opérations d'assemblage de montage et de finition de tout ou partie d'ouvrage.
- C3.5 - Conditionner, manutentionner et stocker les ouvrages.
- C5.2 - Maintenir en état les matériels, les équipements et les outillages.

### DOSSIER ÉVALUATION

Ce document comporte 2 pages :  
DE 1 à DE 2.

Assurez-vous que le dossier qui vous est remis est complet.

**Le dossier sujet sera rendu dans son intégralité agrafé à la copie.**

*Nota* : les documents sont au format A3.

L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisé.

Baccalauréat professionnel OUVRAGES DU BÂTIMENT : MÉTALLERIE	1906-OBM P 32	2019	ÉVALUATION
Sous-épreuve E32 - Fabrication d'un ouvrage	Durée : 16 heures	Coefficient : 3	DE 1 / 2

## Barème de correction

Partie 2 - Fabrication			
Toiture supérieure		Points	/90
Assemblage des repères 13/1.1 et 3/2	La cote de 912.5	/2	/10
	La cote de 1910	/4	
	La cote de 30	/2	
	La cote de 39	/2	
Assemblage du repère 5/6	La cote de 26	/5	/20
	La cote de 35	/5	
	L'assemblage permet le boulonnage	/10	
Assemblage du repère 11 / 10	La cote de 511	/5	/15
	Angle 20°	/5	
	La cote de 400	/5	
	La cote de 982	/10	/10
	La cote de 418	/5	/15
	La cote de 60	/5	
	La cote de 40	/5	
Repères 8.1/9/18	La cote de 568		/20
	Parallélisme de 1 mm par rapport à A		
	La cote de 368		
Repères 8.2/9/18	La cote de 730		
	Parallélisme de 1 mm par rapport à B		
	La cote de 520		
Soudage de l'ensemble			/80
Soudage de l'ensemble	Soudage 135	/30	/60
	Soudage 111	/30	
Finition de l'ensemble	Soudures brossées, enlèvement des grattons ponçage des arêtes vives et aspect général.	/20	/20

PARTIE 1 – PRÉPARATION		
Repères	Évaluation préparation	Barème
Épure rep. 13	Les points de traçage sont corrects à +/- 2 mm par rapport au gabarit de correction	/15
Épure rep. 14	Les positions des trous sont correctes à +/- 2 mm par rapport au gabarit de correction	/15
<b>Total</b>		<b>/30</b>

<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>	<b>/200</b>
----------------------	-------------