Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

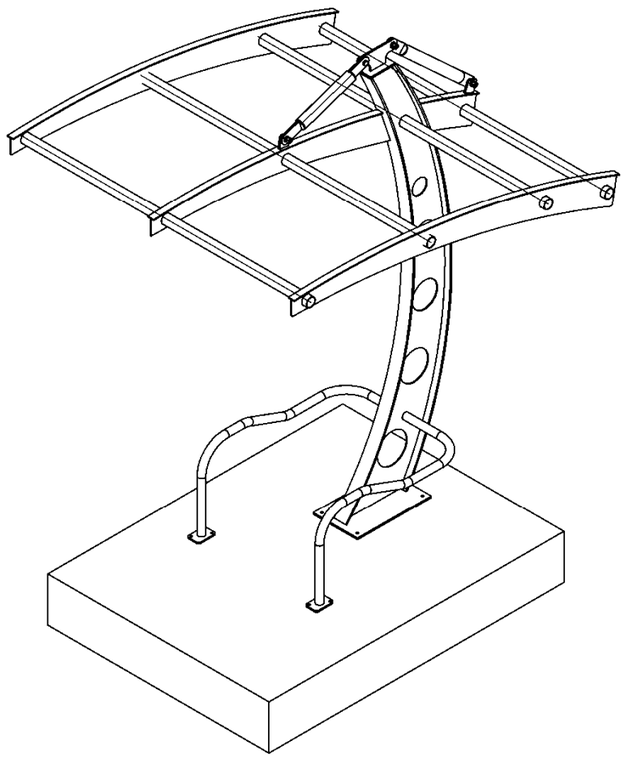
Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro OBM, veuillez visiter :
bacproobm.fr/annales-sujets-et-corriges

Baccalauréat professionnel OUVRAGES DU BÂTIMENT : MÉTALLERIE

2019

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.

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
Total		**/30**

TOTAL GÉNÉRAL	**/200**

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.