



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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

Corrigé du sujet d'examen - BP Menuisier - E2 - Fabrication d'un ouvrage - Session 2023

Proposition de correction - Brevet Professionnel Charpentier de Marine

Matière : Épure et gabariage

Session : 2023

Durée : 12 heures

Coefficient : 4

Correction des activités et tâches à réaliser

Activité 1 : Établir le tracé partiel du navire à l'échelle 1 sur une plaque de médium ou contre-plaquée.

Tâche 1.1 : Effectuer l'implantation des vues

Énoncé : Positionner les différentes vues selon la mise en page de l'épreuve DT 2/4.

Démarche :

- Consulter le document DT 2/4 pour bien comprendre la disposition des vues.
- Choisir un emplacement adéquat sur la plaque de médium pour chaque vue (longitudinale, horizontale et transversale).
- S'assurer que les marges et l'orientation sont correctes.

Réponse : Implantation correcte des vues avec un respect des éléments de mise en page (1 point).

Tâche 1.2 : Implanter le quadrillage

Énoncé : Tracer un quadrillage en utilisant le code couleur spécifié.

Démarche :

- Utiliser les couleurs correspondantes pour chaque type de lignes : bleu pour les lignes d'eau, noir pour les couples et silhouette du bateau, vert pour les longitudinales.
- Se référer aux dimensions du devis de tracé DT 3/4 pour implanter le quadrillage avec précision.

Réponse : Quadrillage conforme avec application correcte des couleurs (1 point).

Tâche 1.3 : Tracer les trois vues

Énoncé : Tracer les vues longitudinale, horizontale et transversale selon les sections données.

Démarche :

- S'assurer que les dimensions respectent celles du devis DT 3/4.
- Tracer cinq sections longitudinales sur chacune des vues.
- Vérifier la venue des courbes et le balancement des formes.

Réponse : Tracés des vues conformes au devis, courbes et balancements respectés (2 points).

Tâche 1.4 : Rectifier le lissage

Énoncé : Ajuster les courbes et balancements des tracés.

Démarche :

- Comparer les courbes tracées avec celles du devis DT 3/4.
- Effectuer les rectifications nécessaires pour que les courbes soient lisses et harmonieuses.

Réponse : Lissage et ajustements effectués avec succès (1 point).

Tâche 1.5 : Tracer le rabattement du tableau

Énoncé : Tracer le rabattement du tableau en considérant les déductions nécessaires.

Démarche :

- Utiliser les dimensions du tableau à partir de la vue longitudinale.
- Effectuer une déduction de bordé par rapport au contour du tableau.
- Positionner judicieusement les lignes pour garantir l'équerrage.

Réponse : Tracé du rabattement conforme et avec des positionnements judicieux (1 point).

Tâche 1.6 : Tracer le contour de la face AV

Énoncé : Réaliser le tracé du contour de la face AV et du couple C8.

Démarche :

- Positionner 10 sections pour définir correctement la face AV et le couple C8.
- Assurer la précision des tracés en faisant référence aux directives du devis.

Réponse : Contours tracés avec précision, respectant les indications (1 point).

Activité 2 : Effectuer les tracés nécessaires à la réalisation

Tâche 2.1 : Réaliser les gabarits de la forme intérieure

Énoncé : Créer les gabarits après déduction de l'épaisseur du bordé.

Démarche :

- Utiliser les mesures déduites pour concevoir les gabarits.
- Inclure les informations nécessaires sur les gabarits : équerrage, traits de râblures, etc.

Réponse : Gabarits conformes et bien renseignés (1 point).

Tâche 2.2 : Positionner les gabarits sur le plateau de bois

Énoncé : Tracer les gabarits de l'estain et de la membrure C8 sur le bois.

Démarche :

- Orienter et positionner les gabarits sur le plateau en tenant compte du fil du bois.
- Anticiper les équerrages pour éviter les défauts lors du traçage.

Réponse : Gabarits positionnés correctement, respect des équerrages (1 point).

Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Planifiez vos tâches pour ne pas dépasser le temps imparti pour chaque activité, en laissant une marge pour les retouches.
- **Précision :** Utilisez des outils de traçage adaptés pour garantir la précision des tracés, tels que un pénographe ou une règle de charpentier.
- **Vérification régulière :** Vérifiez fréquemment vos mesures et tracés contre le devis pour éviter

les erreurs cumulatives.

- **Communication :** N'hésitez pas à poser des questions si vous avez un doute sur une mesure ou une consigne.
- **Révisions des plans :** Relisez et examinez toutes les indications fournies dans les documents DT 2/4 et DT 3/4 pour assurer la conformité de votre travail.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

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.