



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 - CAP MF - EP1 - Analyse d'une situation professionnelle - Session 2024

Correction de l'épreuve EP1 - Préparation de la fabrication

CAP Menuisier Fabricant - Session 2024

Épreuve écrite - Coefficient 4 - Durée : 3h00

Correction exercice par exercice

Thème N°1 : Lecture des plans du bureau

1.1 Étude du descriptif

Il est demandé d'identifier :

- Le matériau qui recouvre le dessus du bureau :

Stratifié

- L'essence de bois du piétement du caisson :

Hêtre

- Le type de panneau utilisé pour le fond du caisson :

Mélaminé

- Le type de coulisse qui assure le fonctionnement du tiroir :

Coulisse à galet

Chaque identification doit être écrite clairement. Points : 1 point par réponse correcte.

1.2 Rechercher les dimensions

Il faut compléter les dimensions suivantes :

Dimension recherchée	Dimension en mm
Longueur dessus du bureau	1020
Largeur dessus du bureau	600
Hauteur totale du bureau	750
Largeur intérieure du caisson	550
Profondeur de la tablette du caisson	300
Longueur du montant du pied du caisson	700
Largeur de la traverse haute du pied du caisson	70
Longueur d'arasement de la traverse basse du pied du caisson	60

Chaque dimension correcte vaut 0.5 points. Attention aux arrondis et à la précision.

Thème N°2 : Étude du planning de l'atelier

2.1 Indiquer la personne responsable

Il est demandé de citer la personne responsable de la fabrication du prototype. Exemple : Responsable Atelier.

Le chef d'atelier

2.2 Rechercher la date et l'heure de début de fabrication

Il faut indiquer :

- Jour :

15 mars 2024

- Heure :

09h00

2.3 Déterminer la durée de fabrication

Calculer la durée de fabrication en fonction des dates fournies.

8 heures

Il est pertinent de vérifier les horaires ainsi que les jours pour s'assurer de la bonne réponse.

Thème N°3 : Choix de colle

3.1 Déterminer la nature des matériaux

Identifiez les matériaux en contact dans chaque situation décrite et indiquez :

- Pour les Domino® et les alaises : Hêtre
- Pour le stratifié et le dessus du bureau : Mélaminé et stratifié
- Pour les lamelles d'assemblage : Mélaminé et Hêtre
- Pour les tenons et mortaises : Hêtre

3.2 Choisir la colle adaptée

La colle à utiliser doit être justifiée en fonction des matériaux :

- Pour les Domino® et alaises :

Bostik® R22

- Pour le stratifié :

Colle contact

- Pour les lamelles d'assemblage :

Colle polyuréthane

- Pour les tenons et mortaises :

Colle blanche

Thème N°4 : Représentation d'assemblage

4.1 Tracer la vue de face et les 2 coupes

Les tracés doivent être faits à l'échelle 1 et respecter les normes de dessin technique. Chaque erreur d'échelle peut entraîner une diminution de points.

4.2 Réaliser la cotation

Les cotations des éléments doivent être précises et logiques par rapport aux dimensions recherchées.

Thème N°5 : Débit de matière

5.1 Compléter la feuille de débit

Chaque case blanche doit être remplie correctement. Points à vérifier :

- Essence des matériaux
- Quantités
- Cotes finies et de débit

Les surcotes pour le débit doivent être bien comprises :

Les surcotes sont : Longueur + 10 mm, Largeur + 10 mm pour les panneaux, Longueur + 30 mm, Largeur + 8 mm pour le massif.

Thème N°6 : Mode opératoire et processus de fabrication

6.1 Ordre des étapes de collage et affleurage

Les étapes doivent être correctes et ordonnées. Exemple :

1. Préparation du plan de travail
2. Découpe du stratifié
3. Application de la colle
4. Collage du stratifié sur le panneau
5. Ponçage de l'excédent

6.2 Identifier les abréviations des machines

Compléter le tableau avec les abréviations correctes pour chaque machine-outil. Points à respecter :

Exemples : SCT pour Tronçonnage, SCD pour Délignage.

Méthodologie et conseils

- Gérez votre temps en veillant à ne pas passer plus de 20 minutes par section.
- Relisez-vous pour éviter les erreurs d'inattention et de calcul.
- Utilisez des croquis et des dessins pour visualiser vos réponses, notamment pour les

assemblages.

- Pour les questions ouvertes, pensez à argumenter vos choix avec des justificatifs concrets.
- Pratiquez l'usage du vocabulaire technique lié à la menuiserie pour être précis dans vos réponses.

© 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.