



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 2023

Correction de l'épreuve EP1 : Préparation de la fabrication

CAP Menuisier Fabricant - Session 2023

Durée : 3h00 - Coefficient : 4

Correction des questions

A - LECTURE DE PLANS D'ARCHITECTE

1. **Enoncé** : Indiquer la ville où se situe le projet de réaménagement.

Démarche : Répondre à partir du dossier technique, en notant la ville visée.

Réponse : __*(Réponse correcte attendue ici)*__.

2. **Enoncé** : Indiquer le nom du lotissement.

Démarche : Répondre à partir du dossier technique, en notant le nom du lotissement.

Réponse : __*(Réponse correcte attendue ici)*__.

3. **Enoncé** : Renseigner le N° du lot de la parcelle.

Démarche : Trouver l'information dans le dossier technique.

Réponse : N° : __*(Réponse correcte attendue ici)*__.

4. **Enoncé** : Indiquer la localisation de la suite à réaménager.

Démarche : Identifier sur le plan la situation de la suite.

Réponse :

Réponse cochée : Au rez-de-chaussée.

5. **Enoncé** : Indiquer le type de menuiserie pour l'éclairage naturel.

Démarche : Identifier la menuiserie depuis le plan.

Réponse :

Réponse cochée : Une porte fenêtre.

6. **Enoncé** : Relever les dimensions nominales de la menuiserie.

Démarche : Consulter le plan pour noter les dimensions en hauteur et largeur.

Réponse : HNB : __*(Réponse correcte attendue ici)*__, LNB : __*(Réponse correcte attendue ici)*__.

7. **Enoncé** : Indiquer l'orientation de la façade de la fenêtre de la suite.

Démarche : Noter l'orientation à partir du plan.

Réponse :

Réponse cochée : SUD-EST.

8. **Enoncé** : Orientation de la fenêtre de la salle de bains.

Démarche : Identifier l'orientation sur le plan.

Réponse :

Réponse cochée : SUD-OUEST.

B - ÉTUDE DE LA SUITE À AMÉNAGER

1. **Enoncé :** Indiquer les dimensions d'ouverture de la baie.

Démarche : Mesurer ou relever les dimensions dans le plan.

Réponse : Hauteur : __*(Réponse correcte attendue ici)*__, Largeur : __*(Réponse correcte attendue ici)*__.

2. **Enoncé :** Indiquer le numéro du code pour un kit de ferrures.

Démarche : Consulter le dossier technique pour trouver le code.

Réponse : Numéro du code : __*(Réponse correcte attendue ici)*__.

3. **Enoncé :** Adapter le kit de ferrures pour une porte de 830 mm de large.

Démarche : Vérification du besoin d'adaptation d'un kit.

Réponse :

Utiliser le kit sans le recouper.

4. **Enoncé :** Changement du revêtement de sol, indiquer la surface à couvrir.

Démarche : Noter les dimensions de l'espace et effectuer le calcul.

Réponse : Surface totale : __*(Réponse correcte attendue ici)*__ m².

5. **Enoncé :** Durée du chantier pour l'aménagement.

Démarche : Lire le plan et interpréter le temps total demandé.

Réponse : Nombre de semaines : __*(Réponse correcte attendue ici)*__.

C - ÉTUDE DES CARACTÉRISTIQUES DE L'OUVRAGE

1. **Enoncé :** Calculer le nombre de bottes de parquet nécessaires.

Démarche :

- Calcul de l'aire du projet : 14.45 m² + 10% de pertes.
- Surface d'une botte : 1.67 m².
- Calcul final : $(14.45 \times 1.10) / 1.67$.

Calcul :

$$\text{Surface à commander} = 14.45 * 1.1 = 15.895 \text{ m}^2$$

$$\text{Nombre de bottes nécessaires} = 15.895 / 1.67 \approx 9.52, \text{ arrondi à 10 bottes.}$$

Réponse : Nombre de bottes à commander : 10.

D - PROCESSUS DE FABRICATION

1. **Enoncé :** Classer les étapes de fabrication en désordre.

Démarche : Réordonner les étapes et nommer les machines.

Réponse :

1. Tracer + établir

2. Découper
3. Rainurer
4. Monter à blanc
5. Coller
6. Poncer

\$(Autres étapes selon le bon processus)\$

E - DÉBIT MATIÈRE

1. **Enoncé** : Compléter une feuille de débit pour le tiroir.

Démarche : Renseigner les dimensions et les quantités de matière.

Réponse :

Longueur : __*(Réponse correcte attendue ici)*__
 Largeur : __*(Réponse correcte attendue ici)*__
 Épaisseur : __*(Réponse correcte attendue ici)*__

F - OPTIMISATION DE DÉBIT

1. **Enoncé** : Calculer la superficie d'une plaque de M.D.F.

Démarche : Calculer en utilisant les dimensions fournies.

Calcul :

$$\begin{aligned} \text{Superficie} &= \text{Longueur} * \text{Largeur} = (2800 \text{ mm} / 1000) * (2070 \text{ mm} / 1000) \\ &\approx 5.796 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

Réponse : Superficie de la plaque : 5.796 m².

G - CHOIX D'OUTIL

1. **Enoncé** : Informations sur l'outil à utiliser.

Démarche : Noter les caractéristiques à partir du dossier de catalogues fournies.

Réponse :

Nom de l'outil : __*(Réponse correcte attendue ici)*__
 Référence : __*(Réponse correcte attendue ici)*__
 Diamètre : __*(Réponse correcte attendue ici)*__
 Nombre de dents : __*(Réponse correcte attendue ici)*__

H - SÉCURITÉ DE L'OPÉRATEUR

1. **Enoncé** : Identifier l'EPI à utiliser en fonction des relevés.

Démarche : Choisir un EPI approprié basé sur les valeurs de bruit.

Réponse :

EPI : Casser cette rubrique si vous en avez un.

I - DESSIN : DÉTAIL D'UN ASSEMBLAGE

1. **Enoncé** : Représenter un détail d'assemblage.

Démarche : Faire un dessin à l'échelle 1:1.

Réponse :

Croquis représentatif du détail de l'assemblage à fournir.

J - GESTION DES DÉCHETS

1. **Enoncé** : Identifier les déchets à trier et fournir un tableau.

Démarche : Consulter la documentation pour le tri.

Réponse :

Déchets à trier : X dans la colonne __*(Réponse correcte attendue ici)*__.

Méthodologie et conseils

- Gérer votre temps en répartissant équitablement les heures passées sur chaque question.
- Lire attentivement chaque énoncé et vérifier les unités demandées.
- Utiliser des calculs intermédiaires pour éviter les erreurs dans les chiffres finaux.
- Visualiser les dimensions sur le plan pour vérifier la compatibilité avec les exigences techniques.
- Prendre soin de dessiner proprement et clairement, surtout pour les croquis.

© 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.