



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 - E1 - Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier - Session 2021

Correction du Brevet Professionnel - Menuisier

Épreuve Technologique - Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier

Diplôme : Brevet Professionnel

Matière : Épreuve Technologique

Session : 2021

Durée : 3 heures

Coefficient : 3

Correction des exercices

| Thème N° 1 : Étude de la mise en œuvre du parquet

Dans ce thème, il s'agit de traiter différents aspects liés à la pose de parquet dans les chambres 1 et 2.

Q1.1 - Rédiger le mode opératoire de pose du parquet des chambres 1 et 2. / 12

Démarche :

- Commencer par préparer le support : s'assurer qu'il est propre, sec et nivélé.
- Poser un film polyane si nécessaire pour éviter l'humidité.
- Déterminer l'arrangement des lames en fonction du sens de la lumière.
- Installer les lames en commençant par le mur le plus droit, en laissant un jeu de dilatation d'environ 1 cm.
- Appliquer de la colle sur la sous-face de la lame (selon le type de colle) et plaquer fermement.
- Utiliser un maillet et des cales pour bien ajuster les lames entre elles sans forcer.
- Continuer jusqu'à couvrir toute la surface, et terminer par les plinthes.

Mode opératoire complet : Total / 12 points

Q1.2 - Identifier les caractéristiques de mise en œuvre de la colle à parquet. / 4

Démarche :

- Définir la nature de la colle (colle polyuréthane, vinylique, etc.).
- Expliquer le temps de prise et la température d'application idéals.
- Souligner l'importance de la compatibilité avec le type de parquet choisi.

Caractéristiques de mise en œuvre : Total / 4 points

Q1.3 - Représenter quelques lames représentant la pose du parquet, en sachant qu'elle se fait à coupe de pierre. / 4

Démarche :

- Faire un croquis montrant des lames posées en coupe de pierre, avec une coupe simili-dentaire.
- Indiquer les jeux de dilatation à respecter.

Représentation de lames : Total / 4 points

Q1.4 - Positionner le sens de pose. / 4

Démarche :

- Déterminer le sens de la lumière dans la chambre pour orienter correctement les lames.
- Marquer le sens sur la représentation.

Sens de pose : Total / 4 points

| Thème N° 2 : Étude d'une série de 50 meubles d'angle à fabriquer

Q2.1 - Identifier les coordonnées des points A, B, C, D, E, F pour la conception du montage d'usinage. / 5

Démarche :

- Se référer au document technique (DT 10) pour extraire les coordonnées précises.
- Compléter les coordonnées manquantes pour B, C, D, E, F.

Coordonnées : A(140,200), B(X,Y), C(X,Y), D(X,Y), E(X,Y), F(X,Y)

Q2.2 - Rédiger le bon de préparation en recensant les quincailleries nécessaires. / 15

Démarche :

- Lister toutes les quincailleries nécessaires à la fabrication des meubles d'angle.
- Indiquer les quantités requises pour chaque item.
- Formater le bon de préparation de manière professionnelle.

Bon de préparation : Total / 15 points

Q2.3 - Rédiger le processus de fabrication de ces portes. / 20

Démarche :

- Identifier toutes les étapes depuis l'usinage jusqu'à l'assemblage.
- Nommer les machines-outils utilisées.
- Faire un descriptif des pièces impliquées.

Processus détaillé : Total / 20 points

Q2.4 - Rédiger le contrat de phase du profilage des traverses hautes. / 16

Démarche :

- Détails les phases de travail pour le profilage des traverses.
- Inclure les machines à utiliser, les critères de qualité et de sécurité.

Contrat de phase : Total / 16 points

Conclusion

Le total de points selon les réponses aux questions abordées peut aller jusqu'à 80 points, convertis en notes sur 20. L'application de ces connaissances en atelier et sur chantier est essentielle pour la validation de compétences en menuiserie.

- Gérer votre temps : répartissez le temps de façon équitable entre les questions, sans passer trop de temps sur une question au détriment des autres.
- Revoir les documents techniques avant l'examen afin d'être familiarisé avec les références.
- Prendre soin de la présentation des réponses, des schémas et des documents.
- Être rigoureux dans la rédaction des processus et contrats, car ils doivent pouvoir être compris par tous les membres de l'équipe.
- Pratiquer des mises en situation avec des projets similaires pour mieux appréhender la mise en œuvre réelle des commandes.

© 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.