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 Métiers du Cuir, veuillez visiter :
bacprocuir.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro Métiers du Cuir - E3 - MMC (chaussure) - Session 2024

Correction de l'épreuve E31 : Industrialisation d'un produit

Détails de l'examen

Diplôme : Baccalauréat Professionnel « Métiers du Cuir Option Chaussures
Épreuve : Épreuve technique d'industrialisation et de réalisation du produit (E3)
Sous-épreuve : Industrialisation d'un produit (E31)
Session : 2024
Durée : 6 heures
Coefficient : 3

Correction par question

Question 1 : Étude des suppléments de matière pour l'assemblage bout/claque

Objectif : Compléter les différents suppléments pour deux types d'assemblage (cas n°1 et n°2).

Démarche :

- Identifier les dimensions nécessaires et les zones des pièces nécessitant un supplément de matière.
- Pour le cas n°1 (assemblage à plat après rempli), noter les valeurs de surplus, en considérant l'importance de la mise en forme et des marges de couture.
- Pour le cas n°2 (assemblage invisible), mesurer et calculer les ajustements nécessaires pour une finition propre et invisible.

Réponse : Les suppléments de matière doivent être calculés pour assurer une bonne solidité et esthétique selon chaque méthode. Les valeurs spécifiques devront être indiquées dans le document réponse n°1, en précisant les marges pour chaque cas.

Question 2 : Étude du parage

Objectif : Compléter le document réponse n°2 concernant le parage des pièces à assembler.

Démarche :

- Pour chaque assemblage (à plat et invisible), déterminer les pièces nécessaires au parage.
- Identifier les parages à effectuer, en respectant les épaisseurs définies par les réglementations de production.
- Joindre des échantillons des parages réalisés pour validation.

Réponse : Compléter le document réponse n°2 avec les éléments à parer, les valeurs requises pour chaque parage et fournir des échantillons conformément aux exigences.

Question 3 : Calcul de surfaces

Objectif : Calculer la surface théorique des éléments du modèle en utilisant le fichier « SOFIA 38.cdbx ».

Démarche :

- Ouvrir le logiciel RSC2d et télécharger le fichier « SOFIA 38.cdbx ».

- Calculer la surface pour chaque élément du modèle en indiquant chaque surface en dm^2 au-dessus du placement.
- Inscrire le numéro de candidat sur le document et l'imprimer.
- Compléter le document « calcul de surfaces » en reportant les résultats obtenus.
- Convertir les surfaces en m^2 pour le calcul pratique.

Réponse : Les surfaces doivent être calculées et reportées sur le document réponse n°4, avec une attention particulière portée à la conversion correcte entre dm^2 et m^2.

Question 4 : Préparation de commande

Objectif : Calculer les quantités de peau et accessoires nécessaires pour l'ordre de lancement.

Démarche :

- À partir du fichier « Synthèse des besoins.xlsx », intégrer les quantités nécessaires en tenant compte des stocks restants.
- Appliquer les réductions sur les quantités disponibles pour éviter les commandes excessives.
- S'assurer que les quantités soient arrondies à l'unité supérieure conformément aux unités de vente des fournisseurs.

Réponse : Les quantités doivent être minutieusement calculées et reportées dans le document réponse n°5 en respectant les unités de vente des fournisseurs.

Question 5 : Préparer les bons de commande

Objectif : Établir les commandes des fournitures nécessaires selon les besoins identifiés.

Démarche :

- Utiliser le fichier « bon de commande.xlsx » pour planifier les commandes de manière ordonnée.
- Compléter le document en précisant toutes les références, quantités et prix unitaires.
- Vérifier les montants totaux dûs et appliquer la TVA prévue de 20% pour obtenir les montants TTC.

Réponse : Les bons de commande doivent être correctement préparés et imprimés selon les modalités stipulées dans le dossier réponse n°6.

Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Répartissez bien les 6 heures entre les différentes questions ; ne passez pas trop de temps sur une seule partie.
- **Précision :** Assurez-vous que vos calculs soient précis et vérifiez vos unités à chaque étape.
- **Documentation :** Utilisez tous les documents à votre disposition ; ne négligez pas la nomenclature et les ressources numériques.
- **Échantillons :** N'oubliez pas d'inclure des échantillons de parage et toutes les notes nécessaires dans vos documents.
- **Contrôle qualité :** Vérifiez vos calculs de surfaces et de besoins en fournitures pour éviter les erreurs de commande.

© 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.