



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 - Bac Pro Métiers du Cuir - E3 - Industrialisation du produit (chaussure) - Session 2020

Proposition de correction - BAC PRO Métiers du Cuir Option Chaussures

Épreuve E3 - Épreuve technique d'industrialisation et de réalisation du produit

Session : 2020

Durée de l'épreuve : 6 heures

Coefficient : 3

Correction par question

Question 1

Énoncé : Réaliser le test d'épaisseur et de résistance au frottement pour le cuir envisagé pour le dessus du derby « CHARLES ».

Démarche :

- Utiliser le micromètre pour mesurer l'épaisseur du cuir à plusieurs points (A, B, C, D).
- Calculer l'épaisseur moyenne en additionnant les valeurs mesurées et en divisant par le nombre total d'éprouvettes.
- Effectuer le test de résistance au frottement avec l'usomètre et enregistrer les résultats.

Résultats : Les valeurs d'épaisseur devront être précises, et toute valeur inférieure à 0.9 mm sera considérée comme non conforme. Les résultats de frottement devront indiquer un indice minimum de 4 pour être conformes.

Question 2

Énoncé : Analyser les résultats des tests afin de vérifier leurs conformités par rapport au cahier des charges.

Démarche :

- Comparer les résultats de l'épaisseur et du frottement avec les valeurs standards du cahier des charges.
- Identifier si les résultats sont conformes (C) ou non conformes (NC) selon les critères établis.

Résultat : Il est crucial de noter les justifications pour chaque test afin de démontrer la capacité à respecter les exigences du produit.

Question 3

Énoncé : Établir le bilan des tests réalisés.

Démarche :

- Compiler les résultats des tests d'épaisseur et de résistance au frottement dans un tableau.
- Indiquer si chaque test est conforme ou non, accompagnés de justifications.
- Évaluer les potentielles actions à prendre si certains tests échouent.

Résultat : Un tableau résumé des résultats doit être clairement présenté pour une évaluation rapide.

Question 4

Enoncé : Calculer les surfaces théoriques de tous les matériaux nécessaires pour couper ce modèle.

Démarche :

- Utiliser le logiciel dédié pour déterminer les surfaces de chaque pièce en fonction des dimensions du modèle.
- Enregistrer les données sous le format requis.

Résultat : Chaque surface théorique calculée doit être clairement mentionnée dans le document réponse n°4.

Question 5

Enoncé : Calculer les surfaces pratiques prévisionnelles des cuirs et renforts pour ce modèle après les tests.

Démarche :

- Appliquer les coefficients de peaux fournis pour ajuster les surfaces théoriques.
- Calculer les surfaces pratiques pour le cuir à dessus en baby veau velours et la doublure en chèvre.

Résultat : Présenter clairement ces surfaces dans le document réponse n°4 avec les détails de chaque coefficient utilisé.

Question 6

Enoncé : Faire la synthèse des besoins en cuir et en accessoires pour cette production.

Démarche :

- Utiliser le tableau de récapitulatif des pointures et des besoins en fonction des matériaux sélectionnés.
- Évaluer le stock disponible et indiquer les quantités commandées pour compenser les manques.

Résultat : Tous les besoins doivent être clairement reportés dans le fichier numérique « synthèse des besoins ».

Question 7

Enoncé : Établir les bons de commande pour les peaux et les semelles.

Démarche :

- Utiliser les informations du document ressources n°4 pour préparer les bons de commande.
- Indiquer précisément le fournisseur, la quantité et le prix par lot.

Résultat : S'assurer de sauvegarder et soumettre les bons de commande sous les noms appropriés.

Question 8

Enoncé : Réaliser les tests de piquage et indiquer les instructions de réglage du point.

Démarche :

- Effectuer les tests de piquage avec différents fils et aiguilles.
- Documenter les paramètres de réglage pour chaque test afin de déterminer le meilleur réglage.

Résultat : Il est essentiel d'indiquer quelle combinaison a donné les meilleurs résultats.

Question 9

Enoncé : Donner les indications nécessaires à la réalisation de l'emporte-pièce du logo envisagé pour ce derby.

Démarche :

- Préciser les dimensions, le type de tranchant et la lame requise pour le logo.
- Établir un tableau des spécifications avec justifications selon les ressources fournies.

Résultat : Ces instructions doivent être claires et concises dans le document réponse n°6.

Question 10

Enoncé : Compléter la fiche de réglage de la machine à parer.

Démarche :

- Identifier les réglages nécessaires en fonction de l'épaisseur et de la largeur des pièces à parer.
- Justifier chaque choix de réglage avec des références aux standards de l'industrie.

Résultat : Le document réponse n°7 doit contenir les réglages finaux avec des explications claires.

Conseils méthodologiques spécifiques

- Veillez à bien comprendre chaque critère du cahier des charges et à vous référer à celui-ci lors de chaque analyse.
- Documentez vos résultats avec précision : cela facilitera la synthèse et la justification des choix.
- Restez attentif aux délais de chaque question afin de gérer votre temps efficacement.
- Utilisez des tableaux et des diagrammes pour clarifier vos réponses lorsque cela est pertinent.
- Revérifiez toujours vos calculs et vos commandes pour éviter les erreurs de quantités et de nomenclature.

© 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.