



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 2018

Correction de l'épreuve E3 - Sous-épreuve E31

| Diplôme : Baccalauréat Professionnel « Métiers du Cuir Option Chaussure »

Session : 2018

Durée : 6 heures

Coefficient : 3

| Correction des questions

Première Partie : étude de l'assemblage arrière

Question 1 : étude du parage

1.1. Identifier tous les parages à réaliser sur les éléments du dessus.

La réponse se trouve dans la fiche technique (Ressource 1). Les parages à réaliser doivent être spécifiés pour chaque élément : la claque, la baguette, et d'autres composants.

1.2. Indiquer les valeurs qui définissent les parages à réaliser. Justifier votre réponse.

Les valeurs à indiquer pour chaque élément peuvent inclure l'épaisseur à parer, la largeur, et les justifications doivent concerner les raisons techniques et esthétiques (exemples de méthodes de travail, normes requises pour la résistance, finitions).

1.3. Procéder aux essais nécessaires et compléter le document réponse 1 page 14.

Réaliser des essais de parage sur les échantillons. Les résultats doivent inclure les détails relatifs à l'échantillon, les références des parages effectués, et toute anomalie observée durant les essais.

Question 2 : conformité de l'assemblage zig-zag

2.1. Couper les éléments pour la réalisation de l'assemblage de la baguette sur la claque.

Utiliser le fichier « FOLKY découpe 38.dxf » pour réaliser des découpes précises conformément aux dimensions spécifiées.

2.2. Réaliser les 3 assemblages de la baguette sur la claque pour effectuer l'essai de résistance à la traction.

La solution choisie est BA003. La réalisation doit respecter les normes et les spécifications du cahier des charges.

2.3. Effectuer l'essai, compléter le procès-verbal.

Le procès-verbal (document réponse 2) doit inclure les résultats de l'essai, les valeurs de traction mesurées, et toute observation pertinente.

2.4. Analyser la conformité de l'assemblage, justifier votre réponse.

Analyser les résultats par rapport aux critères du cahier des charges, notamment la résistance à la rupture et les dimensions.

Question 3 : définition de la solution technologique

3.1. Compléter la vue de face.

Indiquer clairement la position de chaque élément en respectant les consignes (endroit/envers, piques). Utiliser les termes appropriés selon la nomenclature de l'entreprise.

3.2. Tracer la section A-A.

Sur le tracé, indiquer les éléments, le sens, et les caractéristiques (piques) selon les spécifications fournies.

3.3. Présenter une légende.

La légende doit décrire chaque élément clairement pour faciliter la compréhension.

3.4. Compléter la nomenclature.

Inclure tous les matériaux, dimensions, et tout élément important pour la fabrication.

Deuxième Partie : prévision des besoins

Question 4 : calcul des surfaces théoriques

4.1. Mesurer les surfaces théoriques des matières.

Utiliser le logiciel de CAO pour effectuer ces mesures. Indiquer la méthode et les dimensions obtenues.

4.2. Renommer le fichier.

Le fichier doit être renommé comme indiqué pour assurer la traçabilité.

4.3. Compléter le document réponse 4.

Indiquer les surfaces mesurées pour chaque matière.

Question 5 : calcul des surfaces pratiques de la version 10

5.1. Réaliser le tapissage des pièces du dessus version 10.

Inclure les mesures d'épaisseur et de surface, justifier les choix de placement.

5.2. Compléter le document réponse 5.

Calculer et indiquer la surface pratique réelle ainsi que le coefficient de chute.

5.3. Analyser le placement de la triplure.

Décrire les techniques utilisées et l'effet sur la qualité du produit final.

5.4. Compléter le document réponse 6.

Calculer la hauteur de placement unitaire pour la triplure.

Question 6 : prévision des commandes (versions 10 et 20)

6.1. Déterminer les quantités à commander.

Comparer les besoins avec les stocks disponibles et calculer en fonction du stock de sécurité.

6.2. Déterminer le coût de chaque matière.

Indiquer le coût des matières nécessaires en fonction du carnet de commande.

Question 7 : dysfonctionnement matériel

7.1 et 7.2. Causes possibles de dysfonctionnement.

Identifier et justifier deux causes liées au matériel et à l'outillage.

7.3. Proposer des solutions correctives.

Des solutions pratiques doivent être proposées et justifiées.

| Conseils méthodologiques

- *Gestion du temps* : Planifiez votre temps sur chaque question pour éviter de rester bloqué trop longtemps sur un seul point.
- *Types de raisonnements* : Vérifiez toutes les étapes de calcul pour chaque réponse. Énoncez clairement vos raisons.
- *Précision* : Dans les sections où des dimensions ou quantités sont nécessaires, assurez-vous d'utiliser les valeurs correctes et d'être cohérent avec l'énoncé.
- *Clarté de la présentation* : Utilisez des graphiques clairs et des légendes utiles pour communiquer vos idées efficacement.
- *Révisions* : Faites une revue des réponses à la fin pour corriger toute erreur de calcul ou d'interprétation.

© 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.