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 - E1 - Conception - construction d'un modèle en CAO (sellerie) - Session 2018

Correction de l'épreuve de Baccalauréat Professionnel Métiers du Cuir Sellerie Garnissage - Session 2018

Diplôme : Baccalauréat Professionnel

Matière : Conception et construction d’un modèle en CAO

Session : 2018

Durée : 4 heures

Coefficient : 3

Correction exercice par exercice / question par question

1. Dossier technique

Cette section donne un aperçu des spécifications techniques pour la conception d'un rehausseur pour enfant destiné à un usage automobile. Voici un récapitulatif des éléments clés à prendre en compte.

1.1 Corps : Utiliser des tissus expansés de différentes couleurs pour convenir à une large gamme d'intérêts esthétiques. Les bordures doivent être assorties.

1.2 Décorations : La couture pourra inclure des motifs variés, ajoutant un élément visuel au produit final.

1.3 Fermeture : Un élastique de 10 mm de largeur sera utilisé pour maintenir le rehausseur en place.

1.4 Renforts : La mousse renforcée par une résille, avec une épaisseur comprise entre 10 et 15 mm, est essentielle pour assurer la sécurité et le confort.

1.5 Grosseur de fils : Le fil polyester sera utilisé dans des couleurs assorties pour garantir une harmonie visuelle.

1.6 Rembourrage : L'utilisation de fibre boule pour le rembourrage apporte un confort accru.

1.7 Types de montage : Un montage usuel sera appliqué pour simplifier la production.

1.8 Aiguilles : Les aiguilles de numéro 110, code 22 134-35 LR, doivent être utilisées pour ces opérations de couture.

1.9 Résistance à la traction : La couture doit être supérieure à 300 N dans les directions chaîne et trame, avec une tolérance de -40% pour la trame.

1.10 Efficacité des coutures : Un minimum de 80% d'efficacité est requis, assurant la durabilité du produit.

2. Caractéristiques des emporte-pièces

Cette section traite des emporte-pièces qui seront utilisés pour tailler les pièces nécessaires. Voici un résumé des types de lames et pointes :

- **Types de lames :** BE, BD, AE, AD, TE, avec deux hauteurs de 19 mm et 32 mm.
- **Types de pointes :** Tranchant unique (TU) ou double (TD), de hauteurs 19, 20, 30, 32 mm, avec un diamètre de 2,5 mm.

Crans : Il est important de choisir entre crans uniques ou multiples selon la pièce à façonner.

Mousses d’éjection : L'usage de mousse d’éjection avec différentes duretés est essentiel au bon

fonctionnement des emporte-pièces. Par exemple, la mousse 42 NOIR a une dureté de shore 00 : 40°/45° pour l'emporte-pièce classique sur barrette.

3. Pièces nettes

Dans cette section, l’étudiant doit se référer aux pièces nettes pour les dimensions précises nécessaires pour la création du rehausseur. Étant donné que le document ne fournit pas de dessin spécifique, les élèves doivent s'assurer que les dimensions du rehausseur (17 cm, 25 cm et 69 cm) sont bien respectées lors de la modulation des pièces.

Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Répartissez les 4 heures équitablement entre la lecture du dossier et la conception sur CAO.
- **Références :** Ayez toujours un accès rapide au dossier technique lors de la conception.
- **Attention aux détails :** Evennez de vérifier les tolérances mentionnées dans le dossier pour éviter des erreurs de conception.
- **Évaluation de la résistance :** Assurez-vous que les points de couture et le choix de matériaux respectent les normes de résistance exigées.
- **Validation des dimensions :** Vérifiez toutes les dimensions des pièces nettes avant de commencer la production.

© 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.