



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 - E1 - Conception - construction d'un modèle en CAO (chaussure) - Session 2021

Proposition de Correction pour le Baccalauréat Professionnel

| Matière : Conception, construction d'un modèle en CAO

Session : 2021

Durée de l'épreuve : 4 heures

Coefficient : 3

| Correction exercice par exercice / question par question

Contexte de l'étude :

Le sujet porte sur le développement d'un modèle de richelieu féminin haut de gamme, nommé JOSY, basé sur le modèle JESSY. Les modifications requises concernent la modification de plusieurs lignes et la graduation du modèle en différentes pointures.

Travail demandé :

1. Créer un dossier portant le numéro de candidat.

Action : Créer un nouveau dossier sur l'ordinateur et le nommer avec le numéro de candidat fourni. Cette étape est fondamentale pour l'organisation et la soumission des fichiers.

2. Ouvrir le fichier numérique : « E12 BCP Chauss JOSY BASE JESSY RESSOURCE 2021.cdb ».

Action : Lancer le logiciel de CAO et ouvrir le fichier spécifié dans l'environnement de travail.

3. Enregistrer le fichier dans ce dossier sous le nom : JOSY suivi du numéro de candidat.cdb.

Action : Utiliser l'option d'enregistrement sous pour sauvegarder le fichier dans le dossier créé précédemment. Cela permet de garder une version de base du modèle à modifier.

4. Ouvrir le fichier numérique : Lignes modèle « E12 BCP Chauss JOSY Lignes modèle RESSOURCE 2021.cdb ».

Action : Utiliser la fonction d'ouverture pour accéder aux lignes à modifier selon le document des ressources qui sera un guide visuel important.

5. Mise en place et adaptation des lignes à modifier.

Action : Utiliser la fonction copier/coller pour appliquer les lignes souhaitées, ensuite adapter les nouvelles lignes selon les spécifications du modèle JOSY.

6. Adapter et/ou créer les symétries ainsi que les marges pour toutes les pièces.

Action : Sur chaque pièce modifiée, vérifier les symétries et ajouter les marges nécessaires, qui incluent un jointé de 1,5 mm.

7. Modifier le contour des pièces extraites, extraire les pièces manquantes.

Action : Vérifier le contour des pièces existantes et extraire les éléments manquants pour le dessus, la doublure et les renforts.

8. Ajouter les repères nécessaires à la fabrication.

Action : Insérer des repères sous forme de coches et traçages pour faciliter le montage lors de la

production.

9. Créer la règle de graduation.

Action : Élaborer la règle de graduation suivant le modèle JOSY, en tenant compte des variations de taille.

10. Effectuer la graduation du modèle JOSY dans la pointure de base 6 ½.

Action : Appliquer les modifications spécifiques de graduation pour la taille de base et sauvegarder le fichier avec l'indication 'TB' pour 'taille de base'.

11. Effectuer la graduation du modèle JOSY pour la série du 3 ½ au 9 ½.

Action : Adapter le modèle pour toutes les tailles comprises entre 3 ½ et 9 ½, en enregistrant également ce travail.

12. Exporter le fichier JOSY TB au format DXF.

Action : Exporter le fichier créé au format DXF pour préparer la découpe numérique.

13. Sauvegarder la totalité du dossier sur format numérique.

Action : S'assurer que tous les fichiers sont bien sauvegardés dans le dossier pour éviter toute perte de données.

14. Réaliser la découpe de tous les éléments du modèle JOSY en carton.

Action : Imprimer les éléments extraits en carton pour vérifier la précision des modèles.

15. Identifier les gabarits carton et les ranger.

Action : Nommer clairement les pièces découpées et les classer dans une enveloppe spécifiée pour un accès facile lors de la fabrication.

Dossier Technique :

Les documents ressources détaillent les caractéristiques techniques des modèles JESSY et JOSY, notamment en ce qui concerne les épaisseurs des matériaux, les types de parages, et les spécifications pour chaque pièce. Ces informations sont cruciales lors de la phase de conception et de construction des modèles.

| Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps** : Divisez votre temps de travail pour chacune des étapes du processus afin de garantir que tous les éléments soient finalisés avant la fin de l'épreuve.
- **Planification** : Avant de débiter, lisez attentivement toutes les instructions et les documents ressources pour bien comprendre les attentes.
- **Attention aux détails** : Vérifiez plusieurs fois vos mesures et modifications. Une petite erreur pourrait compromettre le bon fonctionnement du modèle.
- **Sauvegardes régulières** : Effectuez des sauvegardes fréquentes de votre travail pour prévenir la perte de données.
- **Consultation des ressources** : N'hésitez pas à vous référer aux documents ressources fournis, ils sont conçus pour vous guider tout au long du processus de développement.

Cette correction doit servir de guide pour retranscrire correctement les attentes de l'épreuve tout en fournissant une démarche logique et détaillée pour réussir la conception du modèle JOSY.

© 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.