



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 - Session 2021

Correction Baccalauréat Professionnel « Métiers du Cuir Option Maroquinerie »

| Épreuve E1 : Épreuve technique de conception

Session : 2021

Durée de l'épreuve : 4 heures

Coefficient : 3

| Correction exercice par exercice / question par question

Activité N°1: Réaliser en CAO, l'ensemble des gabarits utiles à la réalisation du prototype du dessus du sac.

Question 1 : Ouvrir le fichier patron plan « PATRON PLAN CHENILLE2 ».

Énoncé : Ouvrir le fichier nécessaire à la réalisation du modèle en CAO.

Démarche : Utiliser le logiciel de CAO récemment acquis. Il est attendu que le candidat puisse naviguer clairement dans le logiciel pour localiser et ouvrir le fichier spécifié.

Réponse : Le candidat doit s'assurer d'avoir ouvert le fichier sans erreurs pour continuer l'exécution des activités suivantes.

Question 2 : Extraire les éléments suivants du patron plan : Devant, dos, dessus rabat, poche dos.

Énoncé : Identifier et extraire les différentes parties du patron.

Démarche : Utiliser l'outil d'extraction du logiciel de CAO pour sélectionner chaque élément. Il est crucial de garantir la précision afin de s'assurer que chaque élément représente correctement les dimensions originales.

Réponse : Les éléments extraits sont : le devant, le dos, le dessus rabat, et la poche dos. Chaque élément doit être nommé clairement dans le logiciel.

Question 3 : Développer le cavour à partir des valeurs suivantes et reporter les crans nécessaires au montage.

Énoncé : Développer le cavour avec des dimensions spécifiques.

Démarche :

- Largeur du fond : 96 mm
- Largeur du haut : 80 mm

1. Créer un nouveau gabarit pour le cavour. 2. Reporter les valeurs mesurées pour les crans essentiels au montage, en vérifiant que les dimensions sont conformes aux besoins techniques.

Réponse : Le cavour doit être développé avec les dimensions 96 mm pour le fond et 80 mm pour le haut. Les crans doivent être marqués pour faciliter le montage.

Question 4 : Définir et tracer les valeurs d'assemblage et de rembord de tous les éléments.

Énoncé : Indiquer les valeurs nécessaires pour assembler le sac.

Démarche :

- Rembord : 7 mm fini
- Jointé : 7 mm

1. À chaque élément (devant, dos, dessus rabat, poche dos), tracer les valeurs d'assemblage et de rembord à l'aide du logiciel. 2. Vérifier que les dimensions tracées respectent les tolérances de fabrication.

Réponse : Les valeurs d'assemblage et de rembord de 7 mm doivent être indiquées sur chaque gabarit.

Question 5 : Mentionner sur chaque gabarit les informations nécessaires à la conception.

Énoncé : Étiqueter les gabarits correctement.

Démarche : Écrire des instructions claires directement sur chaque gabarit concernant le montage, les matériaux à utiliser et les fermetures, afin d'éviter toute confusion lors de la production.

Réponse : Chaque gabarit doit mentionner les informations de conception essentielles telles que les matériaux, les dimensions et les instructions de montage.

Question 6 : Enregistrer et imprimer le travail.

Énoncé : Sauvegarder le projet sous un nom spécifique.

Démarche : Utiliser le format de fichier approprié et s'assurer que le travail est sauvegardé correctement puis imprimé pour vérifier les dimensions physiques.

Réponse : Le fichier doit être enregistré sous le nom « Gab chenille2 n°candidat » et imprimé pour réalisation de la maquette.

Question 7 : Exporter les différents éléments afin d'effectuer la découpe numérique ou imprimer et coller les gabarits sur carton.

Énoncé : Préparer les fichiers pour la découpe numérique.

Démarche : Choisir l'option d'export adéquate dans le logiciel pour préparer les gabarits pour la découpe ou imprimer les gabarits pour être transférés sur le carton.

Réponse : Les éléments doivent être exportés et préparés pour la découpe, ou alternativement, imprimés et collés sur carton.

Question 8 : Découper les gabarits.

Énoncé : Effectuer la découpe physique des gabarits selon les spécifications.

Démarche : Utiliser un cutter approprié et une règle pour découper soigneusement chaque gabarit, en respectant les lignes tracées.

Réponse : Les gabarits doivent être découpés avec soin pour garantir leur précision lors de l'assemblage du prototype.

Activité N°2: Contrôler et exploiter des gabarits

Question 9 : Afin de vérifier les gabarits, réaliser la maquette du sac.

Énoncé : Construire une maquette physique pour tester la conception.

Démarche : Utiliser les gabarits découpés pour assembler la maquette du sac. Vérifier la taille et la fonctionnalité en fonction des dimensions spécifiques indiquées.

Réponse : La maquette doit être réalisée pour permettre une vérification pratique des gabarits.

Question 10 : Modifier ces derniers si nécessaire et enregistrer le travail.

Énoncé : Apporter des corrections sur les gabarits.

Démarche : En fonction de l'analyse effectuée sur la maquette, ajuster les gabarits pour ce qui peut être amélioré ou rectifié. Une fois le travail corrigé, réenregistrer les gabarits.

Réponse : Les modifications apportées doivent être sauvegardées afin de garantir que les gabarits soient prêts pour la production.

Question 11 : Analyser le résultat du montage cavour et proposer des solutions de remédiation sur copie d'anonymat.

Énoncé : Évaluer le montage et apporter des recommandations.

Démarche : Observer le montage du cavour et noter tout problème détecté. Utiliser des méthodes d'analyse afin d'identifier les erreurs et proposer des solutions adaptées.

Réponse : Le candidat doit fournir une analyse du montage et des recommandations précises sur la manière d'améliorer la conception.

| Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Planifiez votre temps en fonction de chaque activité pour éviter d'être à la traîne sur les parties importantes.
- **Précision :** Veillez à être précis dans l'extraction des fichiers et le tracé des dimensions pour éviter les erreurs ultérieures.
- **Vérification :** Toujours relire chaque étape avant d'enregistrer pour vous assurer que tout est conforme.
- **Utilisation efficace des outils :** Familiarisez-vous avec tous les outils de CAO disponibles pour optimiser le processus de conception.
- **Documentation :** Prenez des notes des étapes critiques et des ajustements nécessaires pendant le développement de votre modèle.

© 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.