



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 (maroquinerie) - Session 2018

Correction de l'épreuve technique de conception - Baccalauréat professionnel Métiers du cuir, Option : maroquinerie

Session : 2018

Durée : 4 heures

Coefficient : 3

| Enoncé et objectifs de l'épreuve

Dans le cadre de la modification de la poche du sac « Peace & Love », le candidat doit concevoir, dessiner et réaliser une maquette de la nouvelle poche avec rabat et soufflets. L'évaluation portera sur la capacité à utiliser les outils de CAO, à respecter les normes de conception et à réaliser un prototype opérationnel.

| Correction des différentes exigences

1. Dessin des gabarits en DAO

Le candidat doit reproduire les gabarits de tous les éléments de la nomenclature en utilisant un logiciel de DAO (Dessin Assisté par Ordinateur).

- Étapes à suivre :
- Ouvrir un nouveau fichier dans le logiciel de DAO.
- Utiliser les dimensions fournies dans le dossier.
- Assurer que chaque élément soit dessiné avec les bonnes proportions et détails.

Tous les gabarits doivent être complets et précis pour être acceptés.

2. Marquage des informations utiles à la coupe

Le candidat doit marquer les pointages et autres informations pour chaque pièce.

- Indiquer la désignation de la pièce.
- Spécifier les matériaux à utiliser et toutes autres informations pertinentes (quantité, tolérance).

Les gabarits doivent comporter toutes les informations utiles pour la coupe.

3. Sauvegarde du fichier sur clé USB

Le candidat doit sauvegarder le fichier créé en DAO sous un nom spécifique.

- Nom à utiliser : « poche_rabat_[numéro de candidat] ».

S'assurer que le nom du fichier est conforme aux instructions pour le pointage.

4. Conversion et enregistrement en .dxf

Une fois le fichier sauvegardé, le candidat doit le convertir en format .dxf.

- Utiliser l'option d'exportation du logiciel pour créer le fichier .dxf.
- Nom à utiliser : identique au fichier précédent.

Le fichier .dxf doit être sauvegardé correctement afin d'être lisible par les machines de découpe.

5. Découpe des pièces

Le candidat doit découper toutes les pièces du sous-ensemble devant le sac.

- Choisir entre découpe automatisée ou manuelle.
- S'assurer que chaque pièce est découpée avec précision selon les gabarits.

Chaque pièce doit être proprement découpée sans bavures pour permettre un assemblage correct.

6. Réalisation de la maquette en viledon®

Le candidat doit réaliser une maquette non doublée en utilisant le matériau viledon®.

- Couper les pièces selon les gabarits.
- Assembler en utilisant les techniques de couture appropriées.

La maquette doit refléter les dimensions réelles et la fonctionnalité de l'élément à concevoir.

7. Contrôle et modifications des gabarits

Le candidat doit vérifier les gabarits et apporter des modifications si nécessaire.

- Effectuer un contrôle qualité sur les dimensions et la praticité des gabarits.
- Justifier toute modification apportée.

Les gabarits doivent être adaptés en fonction des tests de coupe ou de maquette.

| Travail à rendre

Le candidat doit soumettre :

- Le fichier informatisé.
- Le fichier .dxf.
- Les gabarits carton avec les informations utiles à la coupe.
- La maquette du sous-ensemble devant sac.

| Méthodologie et conseils pratiques

- **Gestion du temps** : Planifiez votre temps lors de l'épreuve pour ne pas vous précipiter sur les dernières étapes.
- **Vérifiez la précision** : Assurez-vous que les dimensions de votre maquette correspondent exactement aux spécifications.
- **Pratiquez le DAO** : Familiarisez-vous avec le logiciel de DAO avant l'examen afin de travailler rapidement lors de l'épreuve.

- **Conservez le sérieux** : Ne négligez aucune étape, même durant la découpe, chaque détail compte.
- **Contrôle qualité** : Toujours vérifier vos réalisations pour éviter des erreurs qui pourraient pénaliser votre note.

© 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.