



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 (sac) - Session 2019

Correction du Baccalauréat Professionnel - Métiers du Cuir - Option Maroquinerie

| Épreuve Technique de Conception - Session 2019

Durée : 4 heures | Coefficient : 3

| Correction des Activités

ACTIVITÉ N°1 : Réaliser l'ensemble des gabarits

Cette activité demande de créer les gabarits nécessaires à la réalisation du sac nommé « Chocolat ». Nous allons détailler chaque étape à suivre.

1. **Extraire les éléments suivants** : devant poche, dos poche, doublure dos et dos.

Démarche :

- Ouvrir le fichier « PATRON PLAN » sur le logiciel de CAO.
- Identifier et sélectionner les éléments requis pour le gabarit.

Réponse : Les éléments extraits doivent être nommés de manière claire.

2. **Symétriser les éléments extraits :**

Démarche :

- Utiliser l'outil de symétrie du logiciel pour dupliquer correctement les éléments.

Réponse : Vérifier que tous les éléments sont bien symétriques avant de poursuivre.

3. **Développer le demi-cavour :**

Démarche :

- Accéder à l'option « Développement » dans le logiciel.
- Convertir le demi-cavour en un plan à plat.

Réponse : S'assurer que le développement respecte les dimensions prévues.

4. **Tracer le demi-cavour sur CAO :**

Démarche :

- Utiliser les outils de dessin pour reproduire le demi-cavour développé.

Réponse : Vérifier l'exactitude des dimensions lors du traçage.

5. **Définir et tracer les valeurs d'assemblage et de rebord :**

Démarche :

- Utiliser les règles de conception pour définir les valeurs appropriées.
- Points de repère doivent être clairs pour l'assemblage ultérieur.

Réponse : Les valeurs doivent être notées sur le gabarit pour faciliter l'assemblage.

6. **Enregistrer le travail :**

Démarche :

- Nommer le fichier : « gab1V1- N° de candidat » selon la consigne.

Réponse : Vérifiez que l'enregistrement s'effectue correctement.

7. Imprimer les gabarits :

Démarche :

- Tout vérifier à l'écran avant l'impression pour garantir la qualité.

Réponse : Imprimer tous les éléments extraits et développés.

8. Préparer les gabarits :

Démarche :

- A. Exporter les éléments pour découpe numérique.
- B. Alternativement, coller sur carton pour des gabarits physiques.

Réponse : S'assurer que l'exportation est compatible avec la machine de découpe.

9. Découper les gabarits :

Démarche :

- Utiliser un cutter ou une machine de découpe pour obtenir des gabarits nets.

Réponse : Vérifier la précision de chaque découpe pour garantir une bonne réalisation du prototype.

ACTIVITÉ N°2 : Contrôler et exploiter des gabarits

Cette activité consiste à valider les gabarits à l'aide d'une maquette.

1. **Réaliser la maquette :** ensemble « dos + cavour avec doublure dos + poche » en toile enduite sans bordure.

Démarche :

- Utiliser les gabarits conçus précédemment pour couper la toile enduite.
- Assemblez les pièces sans ajouter de bordures.

Réponse : Vérifier que les dimensions de la maquette correspondent au prototype souhaité.

2. **Modifier les gabarits si nécessaire :**

Démarche :

- Inspecter la maquette pour détecter des erreurs de dimension ou d'assemblage.
- Appliquer les modifications sur les gabarits dans le fichier CAO.

Réponse : Enregistrer le travail sous le nom « gab2V2-n° de candidat ».

Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Accordez environ 2 heures à l'activité 1 et 2 heures à l'activité 2, y compris le temps pour les corrections.
- **Précision :** Veillez à ce que tous les tracés soient précis ; l'exactitude des gabarits est cruciale pour le prototypage.
- **Connaissance du logiciel :** Familiarisez-vous avec les fonctions de symétrie et de développement avant l'examen.
- **Contrôle qualité :** Ne pas hésiter à tester plusieurs fois pour garantir la précision des découpes et assemblages.
- **Documentation :** Gardez un registre des versions de fichiers pour retracer les modifications effectuées sur les gabarits.

© 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.