



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 (sellerie) - Session 2018

Correction du Baccalauréat Professionnel Métiers du Cuir Sellerie Garnissage - Session 2018

| Sous-épreuve E12 : Conception et construction d'un modèle en CAO

Durée : 4h | Coefficient : 3

| Correction exercice par exercice / question par question

Activité N°1

Objectif : Réaliser l'ensemble des gabarits et documents utiles à la réalisation du prototype en CAO et manuellement.

Question 1 : Choix du type d'assemblage

Énoncé : Indiquer le type d'assemblage choisi.

Démarche : Le candidat doit identifier le type d'assemblage le plus approprié pour intégrer les flammes à la coiffe de la selle. Cela pourrait être un assemblage par superposition ou par couture à plat. **Réponse**

attendue : Le choix rédigé dans l'espace prévu (ex : Assemblage par couture à plat).

Question 2 : Modification des gabarits existants

Énoncé : Modifier les gabarits existants pour intégrer les flammes.

Démarche : Le candidat doit utiliser les gabarits nets fournis pour incorporer le motif flammes. Cette étape nécessite une bonne interprétation du croquis pour dessiner les flammes qui doivent respecter la symétrie centrale. **Réponse attendue** : Gabarits modifiés avec motifs de flammes intégrés, à présenter sur les feuilles de découpe.

Question 3 : Symétriser

Énoncé : Symétriser les gabarits modifiés.

Démarche : Le candidat doit s'assurer que les flammes sont symétriques par rapport à un axe central. Ceci peut être fait à l'aide des outils de CAO ou manuellement selon les gabarits. **Réponse attendue** : Gabarits démontrant la symétrie intégrée.

Question 4 : Position des crans de montage

Énoncé : Placer les crans de montage sur toutes les pièces.

Démarche : Identifier les emplacements stratégiques sur les gabarits pour les crans. Ces repères doivent être également clairs et contrôlables pour la fabrication. **Réponse attendue** : Gabarits avec crans de montage visibles et clairement positionnés.

Question 5 : Valeurs de coutures

Enoncé : Rajouter les valeurs de coutures nécessaires.

Démarche : Chaque gabarit doit avoir une valeur de couture indiquée, généralement de 1 cm. Cela doit être inscrit sur chaque pièce. **Réponse attendue :** Gabarits avec indications de valeurs de couture.

Question 6 : Repères et renseignements

Enoncé : Placer tous les repères et renseignements sur toutes les pièces.

Démarche : Les gabarits doivent contenir des informations telles que le nom de la pièce et du produit, permettant une meilleure identification lors de la fabrication. **Réponse attendue :** Gabarits avec toutes les informations répertoriées clairement.

Question 7 : Imprimer et/ou découper les gabarits d'essais

Enoncé : Imprimer et/ou découper les gabarits d'essai.

Démarche : Une fois les gabarits terminés, le candidat doit imprimer ou découper les modèles d'essai pour les tester avant la fabrication définitive. **Réponse attendue :** Gabarits d'essai découpés ou imprimés, prêts pour utilisation.

Activité N°2

Objectif : Contrôler et exploiter des gabarits. Exploiter un fichier de gabarits pour l'adapter à une sortie numérique.

Question 8 : Découper les éléments

Enoncé : Découper les éléments dans les matières fournies.

Démarche : Utiliser les gabarits d'essai pour découper les matériaux (tissus expansés gris clair et rouge, mousse sur résille) selon les dimensions prévues. **Réponse attendue :** Éléments découpés portant confirmation des dimensions respectées.

Question 9 : Monter une coiffe complète

Enoncé : Monter une coiffe complète.

Démarche : Assembler les pièces découpées en suivant les plans et instructions indiquées. Assurer la qualité du montage pour garantir la solidité du produit. **Réponse attendue :** Coiffe complète assemblée, fonctionnelle et esthétique.

Question 10 : Indiquer les corrections nécessaires

Enoncé : Indiquer les corrections nécessaires sur les gabarits d'essai et produire les gabarits définitifs.

Démarche : Revoir les gabarits d'essai et indiquer les modifications nécessaires sans altérer les contours. Ensuite, produire deux jeux complets de gabarits définitifs en fonction des corrections appliquées. **Réponse attendue :** Gabarits d'essai annotés avec corrections et gabarits définitifs à rendre.

| Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Utilisez les 4 heures de l'épreuve efficacement, en répartissant le temps pour chaque question en fonction du barème de points.
- **Précision dans les détails :** Vérifiez chaque dimension, position de couture et repère pour éviter les erreurs en fabrication.
- **Symétrie et esthétique :** Gardez toujours à l'esprit l'aspect esthétique du produit final lors de la conception des gabarits et des décorations.

- **Contrôle qualité** : Avant de soumettre vos gabarits, relisez et vérifiez toutes les annotations et indications de couture.
- **Utilisation d'outils CAO** : Familiarisez-vous avec les logiciels CAO, car ils peuvent faciliter le travail d'ajustements et de modifications des 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.