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 consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro Métiers du Cuir, veuillez visiter :
bacprocuir.fr/annales-sujets-et-corriges

Bac Pro
Métiers du Cuir

Sous-épreuve E12 : Conception, construction d’un modèle en CAO

Session 2019 • Code sujet : **1906-MC TC M 12** • Durée : **4 heures** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Conception et construction en CAO du sac Chocolat (1 question) **Page 3**

2. Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 5**

Sujet officiel (PDF) : https://bacprocuir.fr/assets/annales/bac-pro-cuir/E1 - Conception - construction d'un modèle en CAO (sac)/2019/Bac Pro Métiers du Cuir - E1 - Conception - construction d'un modèle en CAO (sac) - Session 2019 - 2-Sujet.pdf

1. Conception et construction en CAO du sac Chocolat

Le dossier technique présente le sac Chocolat, un sac rectangulaire rigide en croûte de cuir avec deux faces doublées, un cavour en deux parties, une poche intérieure et deux poignées. Il fournit le cahier des charges, la nomenclature des pièces et les vues techniques cotées pour la conception du modèle en CAO.

Question 1. À partir du cahier des charges, de la nomenclature et du dessin technique, concevoir et construire en CAO le modèle du sac Chocolat en respectant les dimensions, les pièces, les matières et les caractéristiques d'assemblage et de finition indiquées dans le dossier.

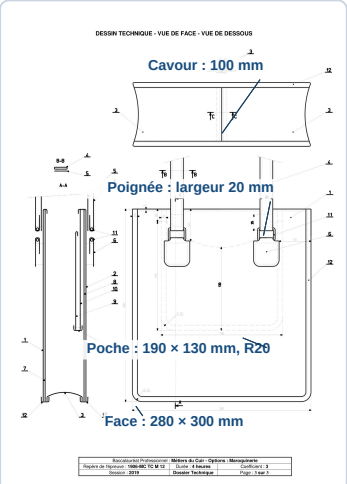
Construire le patron des faces à partir des cotes du dessin, puis positionner les pièces et accessoires conformément aux vues. Les matières et quantités sont celles de la nomenclature.

Repère	Pièce	Quantité	Matière
1-2	Devant, dos	1 de chaque	Croûte de cuir
3	Demi-cavour	2	Croûte de cuir
4-5	Dessus et dessous de poignée	2 de chaque	Croûte de cuir
6	Chape	4	Croûte de cuir
7-10	Doublures et pièces de poche	1 de chaque	Toile enduite
11-12	Dé, bordure	4 dés, 3 bordures	Métal, synthétique

1. Reproduire les faces de 280 × 300 mm, la poche de 190 × 130 mm avec angles R20, et les poignées de 20 mm de largeur.
2. Former le cavour avec deux demi-pièces, de largeur 100 mm, et placer les poignées, chapes et dés selon le dessin.
3. Prévoir l'assemblage des demi-cavours en piqué-retourné sur 8 mm, les remb enrds finis de 7 mm et les piqûres à 3 mm du bord. Appliquer les finitions prescrites : bordure des côtés et fonds, bord mixte des poignées, bord rogné des chapes.

Remborder le haut des faces et des cavours ainsi que l'ouverture de la poche. Border les côtés de la poche et le montage du cavour sur les faces.

Cotes principales du sac Chocolat



✓ RÉPONSE À RETENIR

Modèle CAO conforme au dessin : faces 280 × 300 mm, cavour 100 mm, poche 190 × 130 mm (R20), poignées de 20 mm. Respecter la nomenclature et les finitions prescrites.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2019)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve E12 du baccalauréat professionnel Métiers du Cuir, option Maroquinerie, relève de la session 2019. Le code sujet est 1906-MC TC M 12, la durée est de quatre heures et le coefficient de 3. Le dossier porte sur le sac Chocolat et évalue l'interprétation d'un cahier des charges, d'une nomenclature et de dessins techniques pour concevoir un modèle en CAO.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Les rembords sont finis à 7 mm et les piqûres sont placées à 3 mm du bord.
- Les deux demi-cavours sont assemblés sur 8 mm en piqué-retourné.
- La largeur du cavour est de 100 mm.
- Les côtés et fonds des faces ainsi que le montage du cavour sur les faces sont bordés.

Points de vigilance & attentes du jury

- Vérifier la correspondance entre les repères du dessin et les désignations de la nomenclature.
- Respecter les dimensions cotées et ne pas confondre les cotes avec les repères de pièces.
- Distinguer les finitions demandées : rembord, bordage, bord mixte, bord rogné et piqué-retourné.
- Le dossier technique fourni ne présente pas de barème ni de répartition des points.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment utiliser les vues cotées pour construire le modèle en CAO ?

Repérez d'abord les vues et les pièces concernées, puis reportez les dimensions indiquées dans le modèle. Le cahier des charges complète les dessins en précisant les matières, les assemblages et les finitions à respecter.

Q : Quelles finitions faut-il distinguer pour ce sac ?

Le haut des faces et des cavours est rembordé, tandis que les côtés et fonds des faces sont bordés. Les demi-cavours sont assemblés en piqué-retourné, les poignées ont un bord mixte et les chapes un bord rogné.

Q : Le dossier précise-t-il le barème ou la répartition du temps ?

Non. Les pages fournies indiquent une durée officielle de quatre heures et un coefficient de 3, mais ne donnent ni barème détaillé ni répartition du temps entre les tâches.

Q : Quelles dimensions et valeurs techniques sont explicitement indiquées ?

Le cahier des charges précise une largeur de cavour de 100 mm, des rembords finis de 7 mm, des piqûres à 3 mm du bord et un assemblage des demi-cavours sur 8 mm en piqué-retourné.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bacprocuir.fr/assets/annales/bac-pro-cuir/E1 - Conception - construction d'un modèle en CAO (sac)/2019/Bac Pro Métiers du Cuir - E1 - Conception - construction d'un modèle en CAO (sac) - Session 2019 - 2-Sujet.pdf
Ressources Bac Pro Métiers du Cuir : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

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.