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 2023 • Code sujet : **E12** • Durée : **4 heures** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

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

2. Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 4**

Sujet officiel (PDF) : https://bacprocuir.fr/assets/annales/bac-pro-cuir/E1 - MMC (maroquinerie)/2023/Bac Pro Métiers du Cuir - E1 - MMC (maroquinerie) - Session 2023 - 2-Sujet.pdf

1. Conception et construction en CAO du sac Lou

Le dossier technique présente le sac à dos de ville asymétrique « Sac Lou » et son cahier des charges, avec les matériaux, dimensions, fonctions et composants du modèle. Il fournit aussi les opérations de montage, la nomenclature et des dessins de construction du devant inférieur avec leurs coupes et repères.

Question CAO. Concevoir et construire en CAO un modèle à partir du dossier technique « Sac Lou ». Prendre en compte le cahier des charges, les dimensions, la fiche de définition, la nomenclature et les dessins de construction. Le dossier fourni ne détaille pas de sous-questions ni de livrables spécifiques.

Construire le modèle en CAO à l'échelle 1:1, en respectant sa forme asymétrique, son devant découpé en diagonale et les vues de construction. Les dimensions extérieures et celles du fond sont :

Élément	Dimensions
Haut ouvert / fermé	28 cm / 15 cm
Hauteurs gauche / droite	37 cm / 30 cm
Profondeur	13 cm
Fond sans valeurs d'assemblage	230 × 130 mm, R 65 mm

1. Tracer les pièces cuir, les doublures, les poches, les renforts et les composants selon les dessins et la nomenclature.
2. Reporter les valeurs de montage sur les pièces concernées : rembord 7 mm, piqûre 2,5 mm, fond avec jonc 10 mm, assemblage inférieur avec dos 7 mm. Prévoir 3 points/cm et la piqûre à 2,5 mm des bords coupés nets.

Intégrer les fermetures de 220 mm devant, 170 mm dos et 900 mm pour la bandoulière.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Modèle CAO du sac Lou conforme aux dimensions, aux dessins de construction, aux valeurs de montage et à la nomenclature du dossier technique.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2023)

Bilan de l'épreuve : Cette sous-épreuve E12 du baccalauréat professionnel Métiers du Cuir, option Maroquinerie, appartient à la session 2023. D'une durée de 4 heures et de coefficient 3, elle porte sur la conception et la construction en CAO du sac « Lou ». Le dossier précise son cahier des charges, ses dimensions, ses composants et ses principes de montage.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le sac Lou est réalisé en cuir vachette pleine fleur et entièrement doublé en toile polyester.
- Ses dimensions extérieures indiquées sont 28 cm ouvert, 15 cm fermé, 37 cm de hauteur gauche, 30 cm de hauteur droite et 13 cm de profondeur.
- Les valeurs de montage varient selon l'opération : 7 mm pour certains assemblages, 2,5 mm pour plaquer et piquer, 10 mm pour le fond avec jonc.
- La fiche prévoit 3 points par centimètre sur le cuir et la toile polyester, et une piqûre à 2,5 mm du bord pour les bords coupés nets.

Points de vigilance & attentes du jury

- Respecter les dimensions du sac et distinguer la hauteur gauche de 37 cm de la hauteur droite de 30 cm.
- Lire les dessins et les coupes pour repérer les pièces, les assemblages et les détails du devant inférieur.
- Appliquer les valeurs de montage à l'opération concernée sans confondre 2,5 mm, 7 mm et 10 mm.
- Vérifier la cohérence entre les pièces, leurs repères, les quantités et les matières de la nomenclature.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment exploiter les dessins de construction pour préparer le modèle en CAO ?

Repérez les pièces, leurs références, les cotes et les lignes d'assemblage dans les dessins et les coupes. Croisez-les avec la nomenclature et la fiche de montage pour construire un modèle cohérent avec le cahier des charges.

Q : Quelles valeurs de piqûre et de montage faut-il retenir ?

La fiche indique 3 points par centimètre sur le cuir comme sur la toile polyester. Les bords coupés nets sont piqués à 2,5 mm du bord ; les autres valeurs de montage dépendent de l'opération décrite.

Q : Le dossier précise-t-il un barème ou des livrables CAO à remettre ?

Les pages fournies indiquent une durée de 4 heures et un coefficient 3, mais aucun barème ni livrable détaillé. Il faut donc s'appuyer sur le cahier des charges et les documents techniques, sans supposer d'exigence absente.

Q : Quels critères de notation le jury applique-t-il à la construction en CAO ?

Aucune grille de notation n'est incluse dans le dossier technique fourni. Les éléments vérifiables sont le respect du cahier des charges, des dimensions, des repères de pièces, de la nomenclature et des spécifications de montage.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bacprocuir.fr/assets/annales/bac-pro-cuir/E1 - MMC (maroquinerie)/2023/Bac Pro Métiers du Cuir - E1 - MMC (maroquinerie) - Session 2023 - 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.