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

DANS CE CADRE

Académie : Session :

Examen : Série :

Spécialité/option : Repère de l'épreuve :

Epreuve/sous épreuve :

NOM :

(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms : N° du candidat

Né(e) le :

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

Baccalauréat Professionnel « Métiers du Cuir Option Chaussures »

ÉPREUVE E1 : Épreuve technique de conception

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

Coefficient : 3
Durée de l'épreuve : 4 heures

SESSION 2023

Objectif :
L'épreuve a pour objectif d'évaluer la capacité du candidat à interpréter, modifier et adapter un patronnage en vue de l'exploitation industrielle.

Le sujet comporte 7 pages.

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé. L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collège », est autorisé.
Aucun document n'est autorisé.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SOMMAIRE

Le sujet est composé de :

- sommaire page 2/7

- dossier sujet
  - contexte de l'étude page 3/7
  - travail demandé page 4/7
  - travail à rendre page 5/7

- dossier ressources
  - document ressource n°1 page 6/7
  - document ressource n°2 page 7/7

Fichier numérique « MOUSSE.cdb » dans support de stockage fourni.

Dès la remise du sujet, le candidat doit s'assurer qu'il est complet.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SUJET

CONTEXTE DE L'ÉTUDE

L'étude portera sur le modèle de base type richelieu MOUSSE à partir duquel il sera demandé, en lui apportant quelques modifications, de créer un nouveau modèle MICKEY.

Quelques modifications devront être apportées au modèle de base :

- modifier la forme du bout : le bout golf devient un bout droit ;
- scinder le bracelet garant en deux pièces :
  - garant (extérieur et intérieur) ;
  - talonnette (en une pièce) ;
- modifier les gabarits des pièces en toile afin de les adapter à un modèle tout cuir ;
- supprimer tous les dentelés ;
- ajouter des perforations sur le haut de la claque.

Le fichier ayant subi quelques détériorations, tous les repères et les identifications des pièces du dessus, de la doublure et des renforts ont disparu :

- ajouter tous les repères nécessaires à la fabrication (coches d'axe, coches repères, vagues côté intérieur, pointés, traceurs…) ;
- ajouter les textes d'identification.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

TRAVAIL DEMANDÉ

À partir du fichier numérique « MOUSSE.cdb » dans le support de stockage fourni, et du logiciel RCS 2D 12.0.71 :

1- ouvrir le fichier « MOUSSE.cdb » ;
2- enregistrer le dossier en le renommant MICKEY suivi du numéro de candidat .cdb ;
3- modifier la ligne du bout ;
4- modifier le bracelet garant en créant deux garants (extérieur et intérieur) et une talonnette ;
5- apporter les modifications nécessaires aux pièces réalisées en toile afin de les réaliser en cuir ;
6- supprimer tous les dentelés ;
7- ajouter des perforations sur le haut de la claque (identiques aux autres perforations) ;
8- ajouter tous les repères : coches, vagues, traceurs, pointés…nécessaires à la fabrication ;
9- extraire les gabarits de coupe pour toutes les pièces du dessus, de la doublure et des renforts ;
10- identifier tous les gabarits (par une étiquette comprenant le nom du modèle, le nom de la pièce et sa taille) ;
11- réaliser la graduation du modèle en taille de base 42 et sauvegarder sous le nom : MICKEY 42 suivi du numéro de candidat .cdb ;
12- réaliser la graduation du modèle du 39 au 45 en point de Paris (document ressource n°2 page 7/7) et sauvegarder sous le nom MICKEY Série suivi du numéro de candidat.cdb ;
13- réaliser le fichier dxf pour le modèle MICKEY 42 uniquement ;
14- réaliser le fichier découpe pour le modèle MICKEY 42 ;
15- découper les gabarits pour l'ensemble des pièces du dessus, de la doublure et des renforts du modèle MICKEY à l'aide d'un découpeur à commande numérique ;
16- enregistrer le dossier complet sur support numérique.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

TRAVAIL À RENDRE

Documents :

- tous les gabarits du modèle MICKEY, dessus, doublure et renforts en carton en pointure de base 42.

Dans le support de stockage fourni, tous les travaux enregistrés :

Fichiers CAO au format cdb :

- MICKEY+ numéro de candidat.cdb
- MICKEY 42 + numéro de candidat.cdb
- MICKEY Serie + numéro de candidat.cdb

Fichier au format dxf :

- MICKEY 42 + numéro de candidat.dxf

Fichier de découpe :

- MICKEY 42+ numéro de candidat.dxf

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOCUMENT RESSOURCE N° 1

Descriptif du modèle MOUSSE

Pointure de base 42



Points de Paris :
Progression longueur : 6,66 mm
Progression largeur : 3,33 mm
Série du 39 au 45 Pas de 1 (pointures pleines)

	Nom	Matière	Épaisseur	Type de bord ou parage
Dessus	Bout	Veau lisse	10/10e	AP
	Languette			PP10
	Bracelet garant			PP10+R5+AP
	Claque	Toile	8/10e	PP12+R7
	Quartier			PP12
Doublure	Claque	Chèvre	7/10e	PP10
	Languette			AP
	Quartier			AP+RAF+AP
	Antiglissoir			PP10+RAF+PP10
	Première de propreté			BF
Renforts	Sous œillet	Viledon	5/10e	BF
	Gutta Claque	Toile Thermocollante	6/10e	BF
	Gutta quartier			
	Bout dur	Thermocollant	8/10e	P10
	Contrefort	Thermocollant	12/10e	P10

	Désignation	Matière	Dimensions	Données techniques
Accessoires	Œillets	Métal	Ø 5 mm	
	Lacets	Rond / Coton	Lg. 0.70 cm	/
Fils	2 brins	Polyamide	81 Ton/Ton	4 points au cm
			121 Ton/Ton	5 points au cm
Semelage	Semelle	Préfinie Cuir		

BF : Bord Franc (pas de parage)
AP : À Plat (parage piqué plat)
PP10 : Prise de piquage de 10 mm
PP12 : Prise de piquage 12 mm
P10 : Prise 10 mm
R5 : Rempli de 5 mm
R7 : Rempli de 7 mm
J 1.5 : Jointé de 1,5 mm
J 5 : Jointé de 5 mm
RAF : Rafraîchi (doublure)

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOCUMENT RESSOURCE N° 2

Descriptif du modèle MICKEY

Pointure de base 42



Points de Paris :
Progression longueur : 6,66 mm
Progression largeur : 3,33 mm
Série du 39 au 45 Pas de 1 (pointures pleines)

	Nom	Matière	Épaisseur	Type de bord ou parage
Dessus	Bout	Veau lisse	9/10e	AP
	Claque			PP10+AP
	Languette			PP10
	Garant extérieur			PP10+R5+AP
	Garant intérieur			
	Quartier extérieur			PP10+R5
	Quartier intérieur			
	Talonnette			AP+R7+AP
Doublure	Claque	Chèvre	7/10e	PP10
	Languette			AP
	Quartier			AP+RAF+AP
	Antiglissoire			PP10+RAF+PP10
	Première de propreté			BF
Renforts	Sous œillet	Viledon	5/10e	BF
	Bout dur	Thermocollant	8/10e	P10
	Contrefort	Thermocollant	12/10e	P10

	Désignation	Matière	Dimension	Données techniques
Accessoires	Œillets	Métal	Ø 5 mm	
	Lacet	Rond / Coton	Lg. 0.70 cm	/
Fils	2 brins	Polyamide	81 Ton/Ton	4 points au cm
			121 Ton/Ton	5 points au cm
Semelage	Semelle	Préfinie Cuir		

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.