

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 <input type="text"/>
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
NE RIEN ÉCRIRE	Appréciation du correcteur	
	<input type="text"/> 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 Maroquinerie »

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 2021

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 4 pages.

Documents à rendre :

- Fichier numérique « Gab chenille2+n° candidat »
- Maquette du sac

Aucun document n'est autorisé.

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé. L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.

BAC PRO Métiers du Cuir Option Maroquinerie	2106-MC TC M 12 1	Session 2021	SUJET
E1 - SOUS-ÉPREUVE E12	Durée : 4 h	Coefficient : 3	1/4

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SOMMAIRE

Le sujet est composé de :

- un sommaire 2/4

- un dossier sujet 3/4
 - contexte de l'étude 3 et 4/4
 - travail demandé

- un dossier technique (DT) en annexe format A3 1 à 6/6

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

BAC PRO Métiers du Cuir Option Maroquinerie	2106-MC TC M 12 1	Session 2021	Sous - épreuve E12 Conception, construction d'un modèle en CAO	2/4
--	--------------------------	---------------------	---	------------

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SUJET

CONTEXTE DE L'ÉTUDE :

Une entreprise vient de se doter d'un nouveau logiciel de CAO avec découpe automatique. Elle souhaite informatiser les données d'une variante du modèle « chenille ».

Modifications apportées sur le Sac « Chenille 2 » :

Le cavour sera monté en une seule pièce et la bandoulière sera prise dans l'assemblage avec sa doublure.



TRAVAIL DEMANDÉ :

ACTIVITÉ N°1: Réaliser en CAO, l'ensemble des gabarits utiles à la réalisation du prototype du dessus du sac.

À l'aide du dossier technique et du patron plan (lignes de base) du modèle, réaliser les activités suivantes :

1. Ouvrir le fichier patron plan « PATRON PLAN CHENILLE2 ».
2. Extraire les éléments suivants du patron plan :
Devant, dos, dessus rabat, poche dos

BAC PRO Métiers du Cuir Option Maroquinerie	2106-MC TC M 12 1	Session 2021	Sous - épreuve E12 Conception, construction d'un modèle en CAO	3/4
--	-------------------	--------------	--	-----

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

3. Développer le cavour à partir des valeurs suivantes et reporter les crans nécessaires au montage :

Largeur du fond 96, largeur du haut 80 (dimensions finies)

4. Définir et tracer les valeurs d'assemblage et de rebord de tous les éléments.

Rebord de 7 mm fini

Jointé à 7 mm

5. Mentionner sur chaque gabarit les informations nécessaires à la conception.

6. Enregistrer et imprimer le travail.

Noms de fichiers : « Gab chenille2 « n°candidat »

7. Exporter les différents éléments afin d'effectuer la découpe numérique ou imprimer et coller les gabarits sur carton.

8. Découper les gabarits.

ACTIVITÉ N° 2: Contrôler et exploiter des gabarits

9. Afin de vérifier les gabarits, réaliser la maquette du sac.

10. Modifier ces derniers si nécessaire et enregistrer le travail.

11. Analyser le résultat du montage cavour et proposer des solutions de remédiation sur copie d'anonymat.

BAC PRO Métiers du Cuir Option Maroquinerie	2106-MC TC M 12 1	Session 2021	Sous - épreuve E12 Conception, construction d'un modèle en CAO	4/4
--	-------------------	--------------	--	-----