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 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 2024

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 9 pages avec le dossier technique.

Documents à rendre :

- Sur clé USB : fichier " AUDEONV1+ numéro du candidat ".
- L'analyse technique améliorative.
- L'ensemble des 4 gabarits carton du modèle, perforé et lié avec une étiquette (sur chaque élément doit également figurer le n° du candidat).
- La maquette du sous ensemble doublure corps devant avec le n° de candidat (étiquette) agrafé sur le devant en bas à droite.

Le tout est à rendre dans l'enveloppe à soufflets A4 avec le n° du candidat inscrit dessus

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SOMMAIRE

Le sujet est composé de :

- sommaire page 2/9

- dossier sujet
  - contexte de l'étude page 3/9
  - travail demandé et activité n°1 page 3/9
  - activité n°2 page 4/9
  - analyse technique améliorative (à rendre) page 5/9

- dossier technique : extrait du cahier des charges
  - descriptif, fonctions techniques et croquis page 6/9
  - nomenclature page 7/9
  - dessins techniques des solutions technologiques page 8/9
  - dessins techniques des pièces à patronner page 9/9

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER SUJET

CONTEXTE DE L'ÉTUDE :

Le bureau d'études de la société de sous-traitance « Marie-Antoinette Riess » doit travailler sur la transformation du sac " AUDIN ".
Cette modification portera sur la création d'une poche fendue avec FAG fenêtre, en cuir sur la doublure devant.
Le nouveau modèle s'appellera « AUDEON », grade de qualité haut de gamme.

TRAVAIL DEMANDÉ :

À l'aide du nouveau dossier technique « AUDEON », des dessins cotés, et du logiciel de CAO mis à disposition, réaliser les activités suivantes :

ACTIVITÉ N°1 : Réaliser l'ensemble des gabarits utiles à la réalisation du sous-ensemble "doublure devant avec poche fendue" en CAO comprenant :

- la fenêtre avec FAG ;
- le fond de poche ;
- le corps devant doublure ;
- la rehausse.

1. Créer et enregistrer le nom du fichier « AUDEONV1 – n° de candidat ».

2. Tracer et symétriser le patron plan des éléments du corps devant avec sa poche en suivant les indications du dossier technique pages 6 à 9.

3. Ajouter les valeurs d'assemblage ou de finition de bord nécessaires au montage.

4. Extraire les gabarits et ajouter les repères, les pointages et les crans.

5. Codifier correctement les pièces : noms pièces / quantités / matières (suivant le logiciel mis à disposition).

6. Préparer les gabarits pour exporter les différents éléments afin d'effectuer la coupe numérique (graduation ou variante).

7. Découper les pièces demandées à l'aide du découpeur ou les imprimer et les coller sur cartonnette.

8. Enregistrer le travail sur clé USB : « AUDEONV1 – n° de candidat ».

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ACTIVITÉ N° 2 : Contrôler et exploiter des gabarits

1- Afin de vérifier et valider les gabarits, réaliser la maquette du sous-ensemble "Doublure devant avec poche fendue Audeon" en cuir et doublure.
2- Proposer une analyse technique améliorative du sous-ensemble "Doublure devant avec poche fendue Audeon" en cuir et doublure.

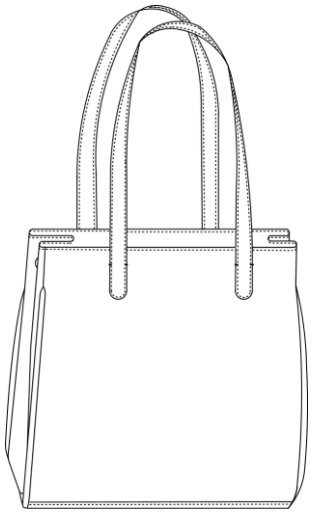
Rendre dans une enveloppe anonyme avec le n° de candidat :
- le fichier de CAO (clé USB) ;
- les 4 gabarits (inscrire le n° de candidat sur tous les gabarits) ;
- la maquette avec l'étiquette agrafée en bas à droite de la doublure devant ;
- l'analyse technique améliorative.



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ANALYSE TECHNIQUE AMÉLIORATIVE

À RENDRE



N° de candidat : ……

Défauts	Solutions
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER TECHNIQUE

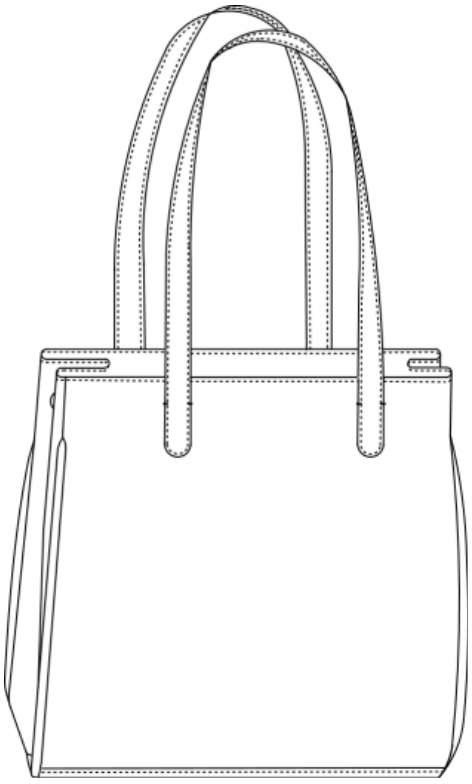
EXTRAIT DU CAHIER DES CHARGES DU MODÈLE " AUDEON "

Descriptif et fonctions techniques :

- Ce sac est réalisé dans un cuir de vachette foncé à grain fin d'une épaisseur comprise entre 9/10e et 12/10e.
- Pour un porté épaule chic et décontracté, les arrondis des anses plaquées sont surpiqués sur les corps avec des points de brides qui agrémentent la finition.
- Les soufflets, de forme arrondie en bas, sont pressionnés en haut afin de résorber l'ampleur d'ouverture. Ils sont terminés par un jonc.
- Les corps et le fond sont renforcés avec un thermocollant.
- Le modèle est entièrement doublé avec une popeline 100 % coton à motif floral n'excédant pas 15.90 € le mètre linéaire.
- Deux poches agrémentent la doublure intérieure :
    - sur la doublure corps devant, une poche à fenêtre zippée en cuir avec un fond de poche pourra contenir un jeu de clés et/ou un rouge à lèvres ;
    - sur la doublure corps dos, une poche en cuir surpiquée en haut, est plaquée avec points à cheval.

Conditions et solutions technologiques :

- 3 pts/cm ;
- Surpiqûres à 2.5 mm ;
- bords francs teintés ton sur ton.



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

RP	NB	DÉSIGNATIONS	MATIÈRES	SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES	RENSEIGNEMENTS
20	1	Fermeture à glissière + curseur	Nylon	/	18 cm maille 4
19	2	Pression	Acier	/	Calotte 15 mm Sous-partie 12 mm
18	2	Âme jonc	PVC souple	/	Ø 3 mm
17	2	Anse renfort	Synderme	BF	4/10e
16	1	Renfort fond	Thermocollant	BF	4/10e
15	2	Renfort corps	Thermocollant	BF	4/10e
14	1	Dbl fond de poche	Popeline 100% Coton Laize 140 cm	PP10	À motif floral uni sur fond blanc
13	1	Dbl fond		PP10	
12	2	Dbl soufflet		PP10	
11	2	Dbl corps		PP10	
10	1	Fenêtre	Cuir de vachette à grain fin	BF	12/10e
9	2	Jonc		PP10 + R10	5/10e
8	2	Rehausse soufflet		BF + PP10 + R7	10/10e
7	2	Réhausse corps		BF + PP10 + R7	10/10e
6	1	Poche plaquée		BF	12/10e
5	2	Recoupe anse		BF	
4	4	Précoupe anse		BF	7/10e
3	1	Fond		PP10 + R7	13-14/10e
2	2	Soufflet		PP10 + R7	13-14/10e
1	2	Corps		PP10 + R7	13-14/10e

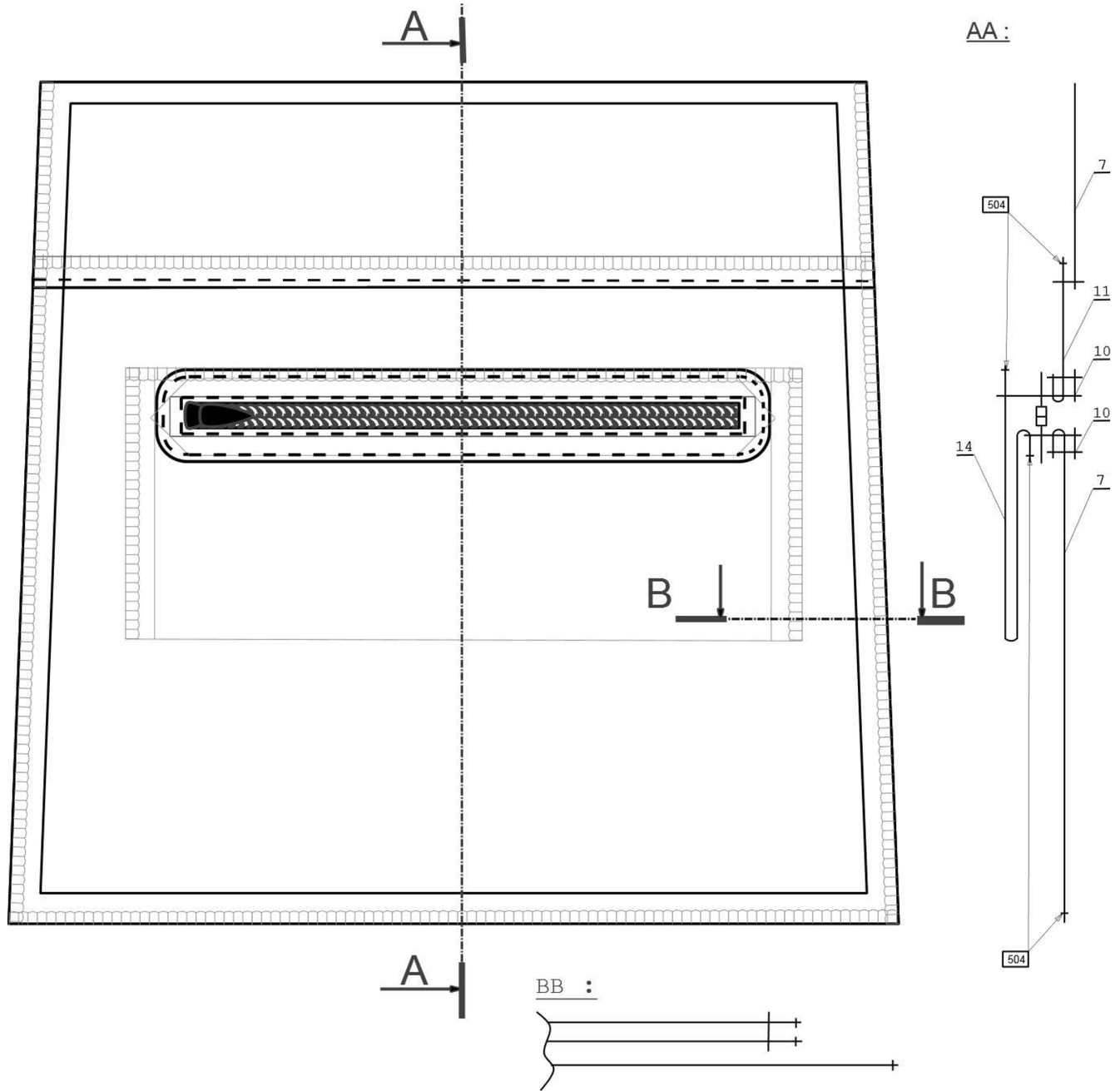
NOMENCLATURE SAC AUDEON

Éléments grisés non réalisés

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER TECHNIQUE

Sections de coupe de la doublure devant Audeon

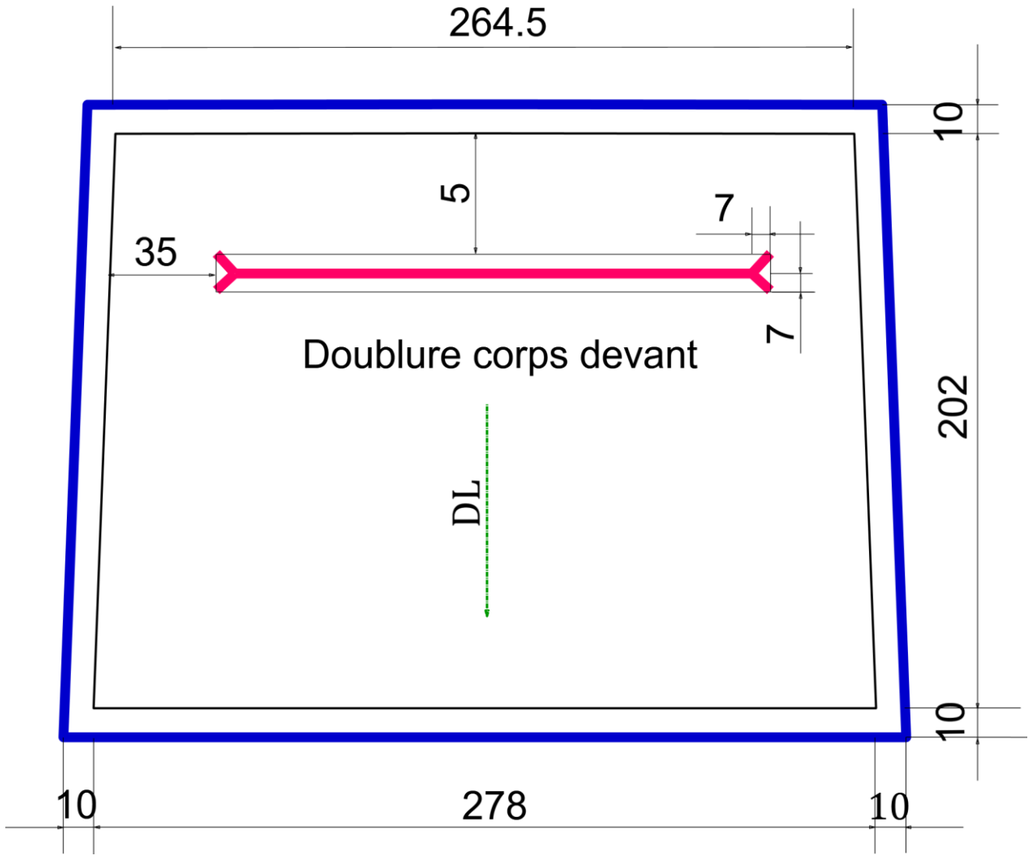


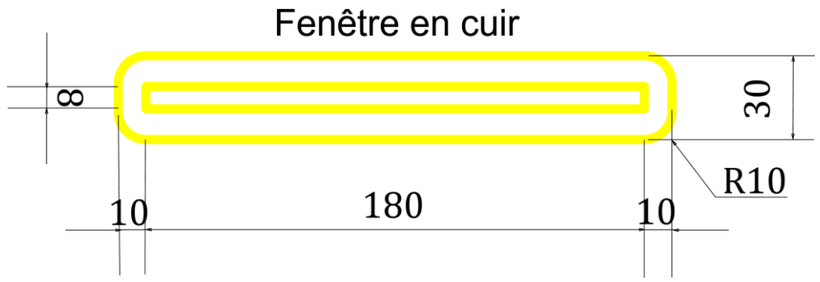
Sac AUDEON	
A3	Dessin technique des solutions technologiques

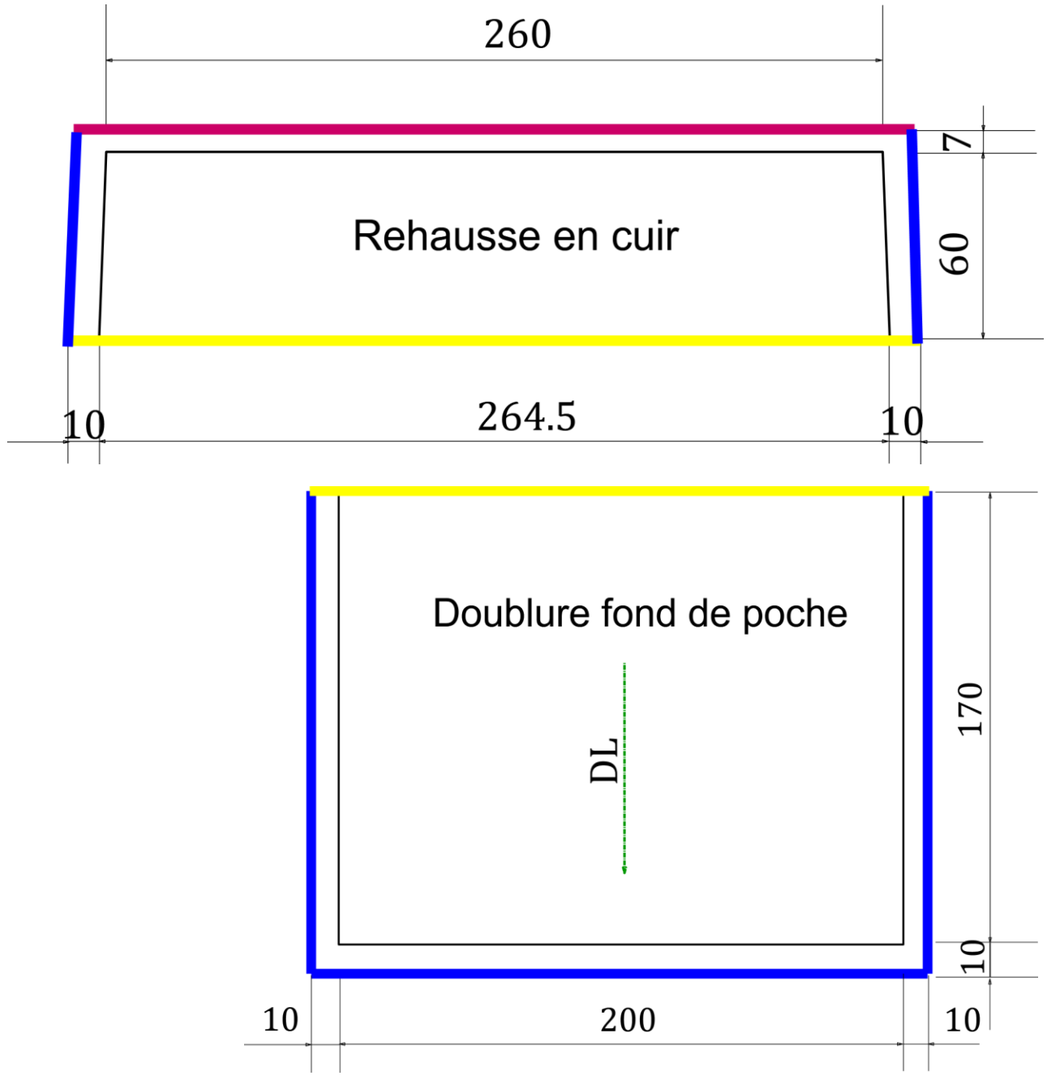
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER TECHNIQUE

Dessin des pièces à patronner en entier :







Légende :

- Prise de piquage de 10 mm
- Rembord de 7 mm
- Bord franc

BAC PRO Métiers du Cuir Option Maroquinerie	Code : 2406-MC TC M 12 1	Session 2024	Sous - épreuve E12 Conception, construction d'un modèle en CAO	9/9

Sac AUDEON	
A3	Dessin technique des pièces CUIR et DOUBLURE

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.