



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Baccalauréat Professionnel

Métiers du Cuir

Option : Maroquinerie

SESSION 2012

E. 1 - ÉPREUVE TECHNIQUE DE CONCEPTION

Sous épreuve E11

Développement de produit :
Esthétique, fonctionnel et technique

DOSSIER SUJET (DS)

Ce dossier est à rendre et àagrafer dans une copie modèle E.N
La maquette est à rendre et à mettre sous enveloppe

Aucun document n'est autorisé
L'usage de la calculatrice est autorisé

Baccalauréat Professionnel Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1206-MC TC M 11	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2012	Dossier Sujet	Page : 1 sur 12

MISE EN SITUATION

Dans le cadre de son renouvellement de collection, la société "Partner" souhaite transformer le sac "Gazelle" de façon à réaliser deux nouveaux modèles : le sac "Antilope" et le sac "Springbok".

- Pour la réalisation du sac "Antilope" : les modifications porteront sur la mise au point d'une seconde poche intérieure tout en respectant l'harmonisation des techniques de fabrication retenues pour ce nouveau modèle.
- Pour la réalisation du sac "Springbok" qui sera réalisé dans le cadre d'un défilé de mode, à partir d'une variante du sac "Antilope", la modification consistera à transformer le devant et le dos en modifiant les anneaux et les poignées.



EXTRAIT DU CAHIER DES CHARGES

DU SAC "Antilope"

Modèle composé de :

- Deux faces identiques.
- Un cavour en trois parties.
- Deux poignées plaquées sur la face à l'aide de deux anneaux.
- Une doublure, en T.E.P (Tissu Enduit Plastifié), composée de deux faces et d'un cavour en deux parties, terminée par deux rehausses en cuir.
- Une poche cachée, (avec fond de poche) en T.E.P, avec fermeture à glissière, sous la doublure dos.
- Une poche intérieure compartimentée, en cuir, plaquée sur la doublure devant.

Baccalauréat Professionnel Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1206-MC TC M 11	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2012	Dossier Sujet	Page : 2 sur 12

TRAVAIL DEMANDÉ :

ACTIVITÉ N°1 : Proposer des solutions techniques et esthétiques

Les poignées sont actuellement montées en montage mixte.

- 1- En vous référant au dossier technique du sac "Gazelle", proposer et nommer deux solutions technologiques de finition de bord des poignées, en fonction de l'esthétique et des techniques de fabrication du produit. Présenter chaque proposition sous forme de section.

Proposition 1

Proposition 2

- 2- Choisir et justifier la solution la plus appropriée en fonction de l'esthétique et des techniques de fabrication du produit.

Justification :

.....

.....

.....

Baccalauréat Professionnel Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1206-MC TC M 11	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2012	Dossier Sujet	Page : 3 sur 12

ACTIVITÉ N°2 : Proposer des solutions techniques et esthétiques

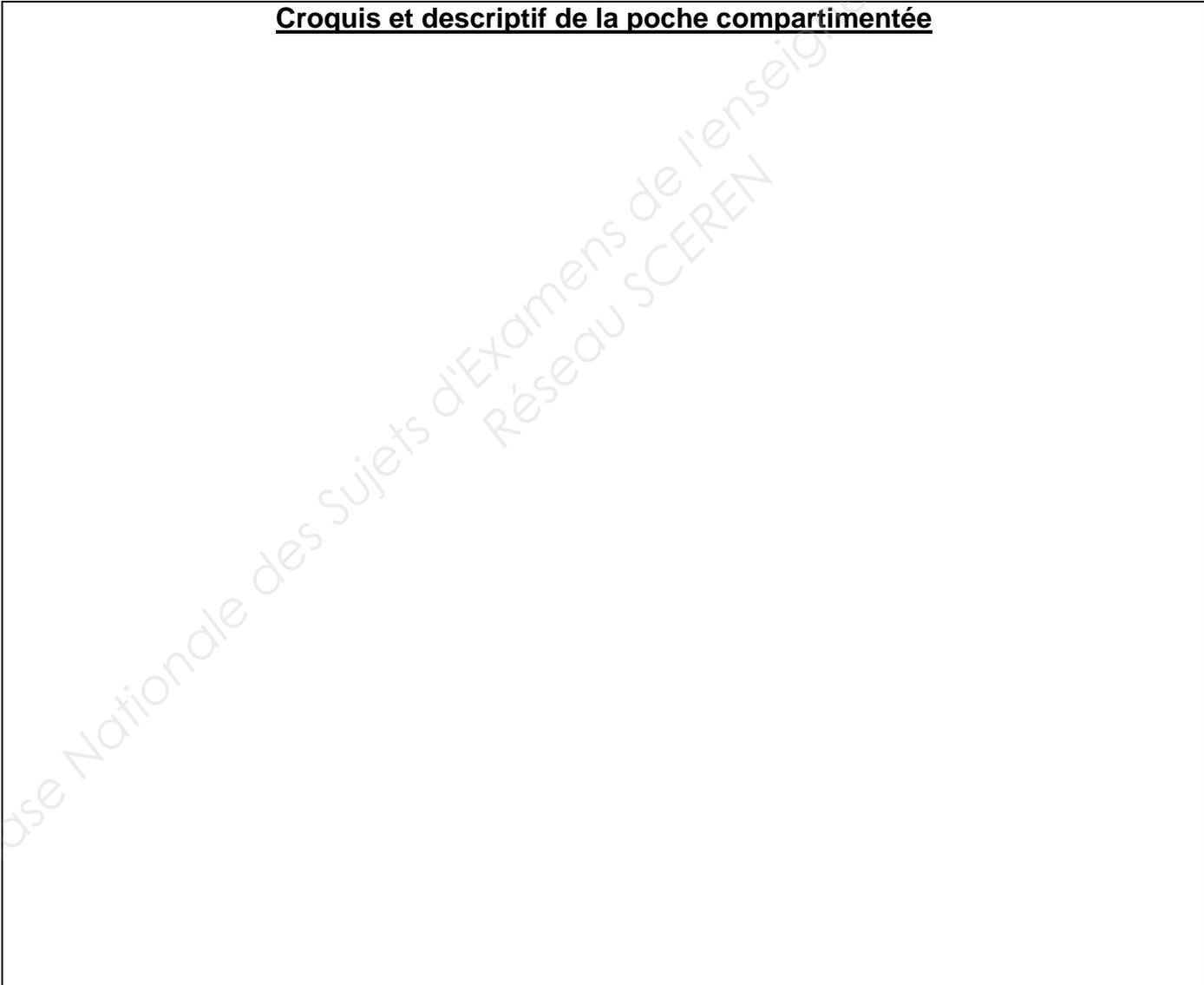
En vous référant au dossier technique du sac "Gazelle" et au dessin de l'ensemble « doublure devant-rehausse » (document ressources n°3), vous devez mettre au point une seconde poche intérieure en tenant compte de l'harmonisation des techniques de fabrication du sac.

Mise au point d'une poche intérieure compartimentée, en cuir, plaquée sur la doublure devant, disposant :

- D'un compartiment simple,
- D'un compartiment fermé par une fermeture à glissière,
- D'un compartiment téléphone portable de dimensions : 100mm x 50mm.

Proposer une solution technologique sous forme de croquis, descriptif, dessin d'ensemble et gamme de fabrication. Les dimensions de la poche ainsi que la longueur de la fermeture à glissière sont laissées à l'initiative du candidat.

Croquis et descriptif de la poche compartimentée



Baccalauréat Professionnel Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1206-MC TC M 11	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2012	Dossier Sujet	Page : 4 sur 12

Dessin d'ensemble coté de la poche compartimentée (vue de face et sections)

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

Baccalauréat Professionnel Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1206-MC TC M 11	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2012	Dossier Sujet	Page : 5 sur 12

Gamme de fabrication de la poche compartimentée

N°	Opérations	Schémas	Directives complémentaires

Baccalauréat Professionnel **Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie**

Repère de l'épreuve : 1206-MC TC M 11

Durée : **4 heures**

Coefficient : **3**

Session : **2012**

Dossier Sujet

Page : **6 sur 12**

ACTIVITÉ N° 3 : Valider des choix de solutions technologiques de matériaux et de procédés.

- 1- Afin de valider votre choix technologique on vous demande de :
- Réaliser en papier kraft, l'ensemble « doublure devant-rehausse » (document ressources n°3).
 - Réaliser la maquette de la poche en papier kraft sur l'ensemble « doublure devant-rehausse ».
 - Analyser votre proposition et en tirer les conclusions qui s'imposent.

Analyse :

.....

.....

.....

2- Choix du type de cuir :

- A l'aide du tableau ci-dessous, choisir le cuir le plus adapté à la réalisation des éléments du sac.

Cuirs	Epaisseurs en mm	Surfaces
Collet végétal naturel	3	1m ²
Crocodile mat	1,5	Longueur : 1,2m Largeur ventrale : 25cm
Chevreau glacé	0,7	0,65m ²
Scié de mouton	0,50	0,65m ²
Vachette souple	1,5	3m ²

- Justifier votre choix

Justification :

.....

.....

.....

Baccalauréat Professionnel Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1206-MC TC M 11	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2012	Dossier Sujet	Page : 7 sur 12

ACTIVITÉ N°4 : Établir une nomenclature des éléments du produit

Compléter la nomenclature du sac "Antilope"

24			
23			
22			
21			
20	1	Fermeture à glissière poche compartimentée	Nylon®
19			
18			
17			
16	2	Renfort top magnétique	Texon®
15			
14			
13			
12			
11	1	Poche compartimentée	
10			
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			
Rp	NB	Désignations	Matières

Baccalauréat Professionnel Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1206-MC TC M 11	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2012	Dossier Sujet	Page : 8 sur 12

ACTIVITÉ N°5 : Décoder un cahier des charges esthétique et fonctionnel

Les maisons de couture s'évertuent à créer de la maroquinerie assortie aux chaussures et inversement. Cette tendance s'affirme sur les podiums.

En vous inspirant des escarpins et des bottes proposés, vous élaborerez une transformation du sac "Antilope" en modifiant le système de fixation des poignées pour obtenir le sac "Springbok".

Sur le document 1 (page 10/12)

Choisir trois boucles et brides de chaussures parmi celles proposées (Document ressources n°1) et les reproduire à l'identique dans les encarts du document page suivante.

Les effets de volume seront donnés par des valeurs de gris.

(Réalisation au crayon à papier)

Sur les documents 2 et 3 (pages 11/12 et 12/12)

Elaborer deux propositions différentes de sacs.

Vous utiliserez une ou plusieurs des boucles choisies, en y ajoutant des bandes de cuir (lanières), de façon à créer un sac fantaisie (Document ressources n°2).

Les effets de volume seront donnés par des valeurs de gris.

(Réalisation au crayon à papier)

CAHIER DES CHARGES:

- les poignées peuvent être modifiées,
- le nombre de boucles est illimité,
- des bandes de cuir décoratives peuvent être plaquées.

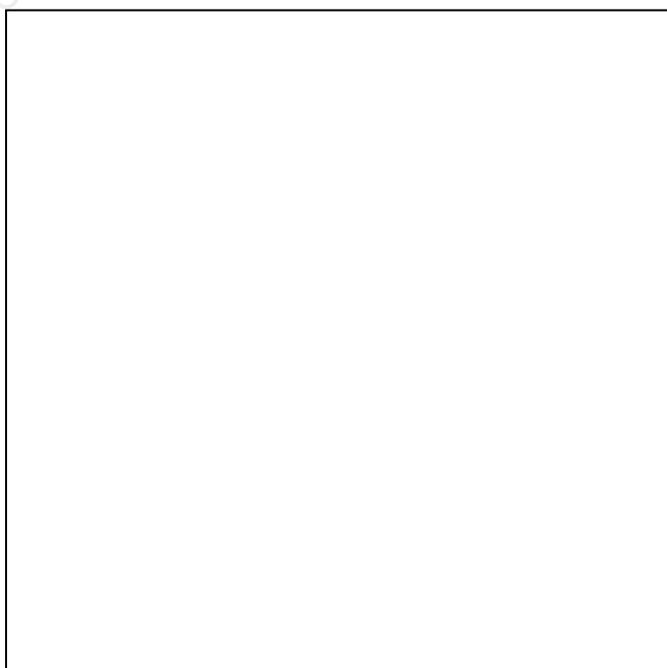
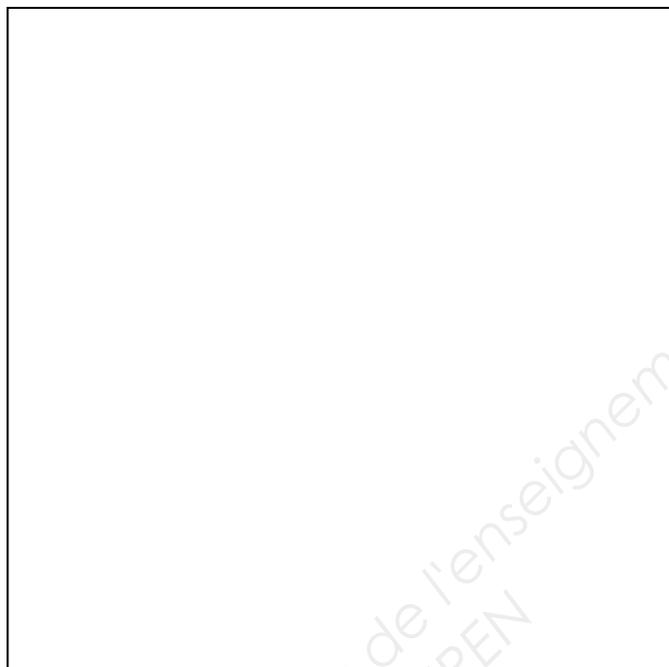
CRITERES D'EVALUATION :

- Qualité de la reproduction des boucles.
- Maîtrise du rendu de la mise en volume par les valeurs de gris (boucles et brides).
- Diversité des propositions.
- Respect du cahier des charges.

Baccalauréat Professionnel Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1206-MC TC M 11	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2012	Dossier Sujet	Page : 9 sur 12

DOCUMENT 1

Reproduction de trois boucles et brides de chaussures au choix



Baccalauréat Professionnel Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1206-MC TC M 11	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2012	Dossier Sujet	Page : 10 sur 12

DOCUMENT 2

Élaboration de deux modèles différents:



Baccalauréat Professionnel Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1206-MC TC M 11	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2012	Dossier Sujet	Page : 11 sur 12

DOCUMENT 3



Baccalauréat Professionnel Métiers du Cuir - Options : Maroquinerie		
Repère de l'épreuve : 1206-MC TC M 11	Durée : 4 heures	Coefficient : 3
Session : 2012	Dossier Sujet	Page : 12 sur 12