

SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes

**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.

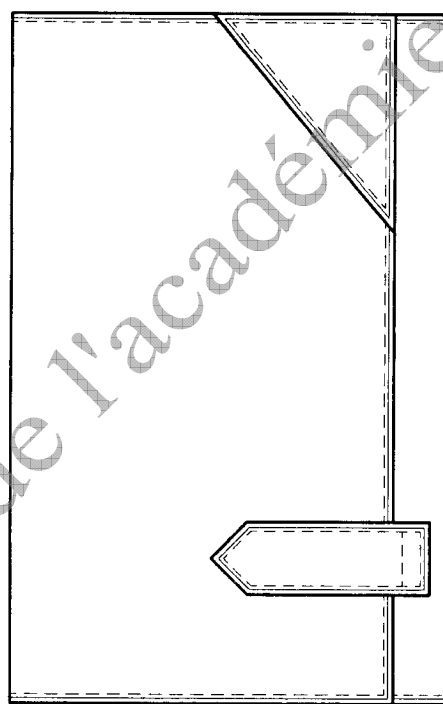
CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

CORRIGÉ

La société AXEL désire fabriquer 20 financiers. Vous faites partie du bureau des méthodes et vous devez :

- Faire l'étude d'une partie de la réalisation de ce produit.
- Réaliser le diagramme linéaire du financier.
- Faire un choix technologique de matière pour la réalisation de ce produit en vous rendant au service achats.
- Répondre aux diverses questions concernant la technologie du cuir.
- Énumérer les causes de dysfonctionnement sur piqueuse Canon pour sa réalisation.
- Établir le coût des commandes d'un client extérieur.
- Réaliser la section de la patte sous GMPCAD.



Sommaire :

Gamme de montage.....	page 2/7
Diagramme linéaire.....	page 3/7
Choix de la matière.....	page 4/7
Technologie des matériaux.....	page 4/7
Technologie des matériels.....	page 5/7
Calcul de coût.....	page 6/7
D.A.O.....	page 7/7

RENDRE LA TOTALITÉ DU SUJET, LA DISQUETTE DAO ET L'IMPRESSION DAO

BEP MÉTIERS DE LA MODE ET DES INDUSTRIES CONNEXES Champ d'application MAROQUINERIE			
EP2 TECHNOLOGIE ÉTUDE ET ANALYSE DE CAS		CORRIGÉ	
Durée : 4 heures	Code : 510 24 20 I	Coefficient : 6	SESSION 2009
			Page 1/7

CORRIGÉ

FONCTION TECHNIQUE

Ce financier comporte :

- Une visite plaquée munie d'une vue volante pour l'emplacement de la carte d'identité.
- Une visite chéquier.
- Une patte stylo.
- Une visite de sept emplacements pour cartes de crédit.
- Une patte de fermeture.
- Deux boutons pressions cachés pour la fermeture.

FONCTION D'USAGE

Le financier est réalisé en cuir.

De style décalé, ce produit est destiné pour un public jeune. Il répond au rangement d'usage de papiers divers, chéquier, stylo, carte d'identité et cartes de crédit.

GAMME DE MONTAGE

On vous donne un dessin technique du financier et sa nomenclature

QUESTION N° 1 :

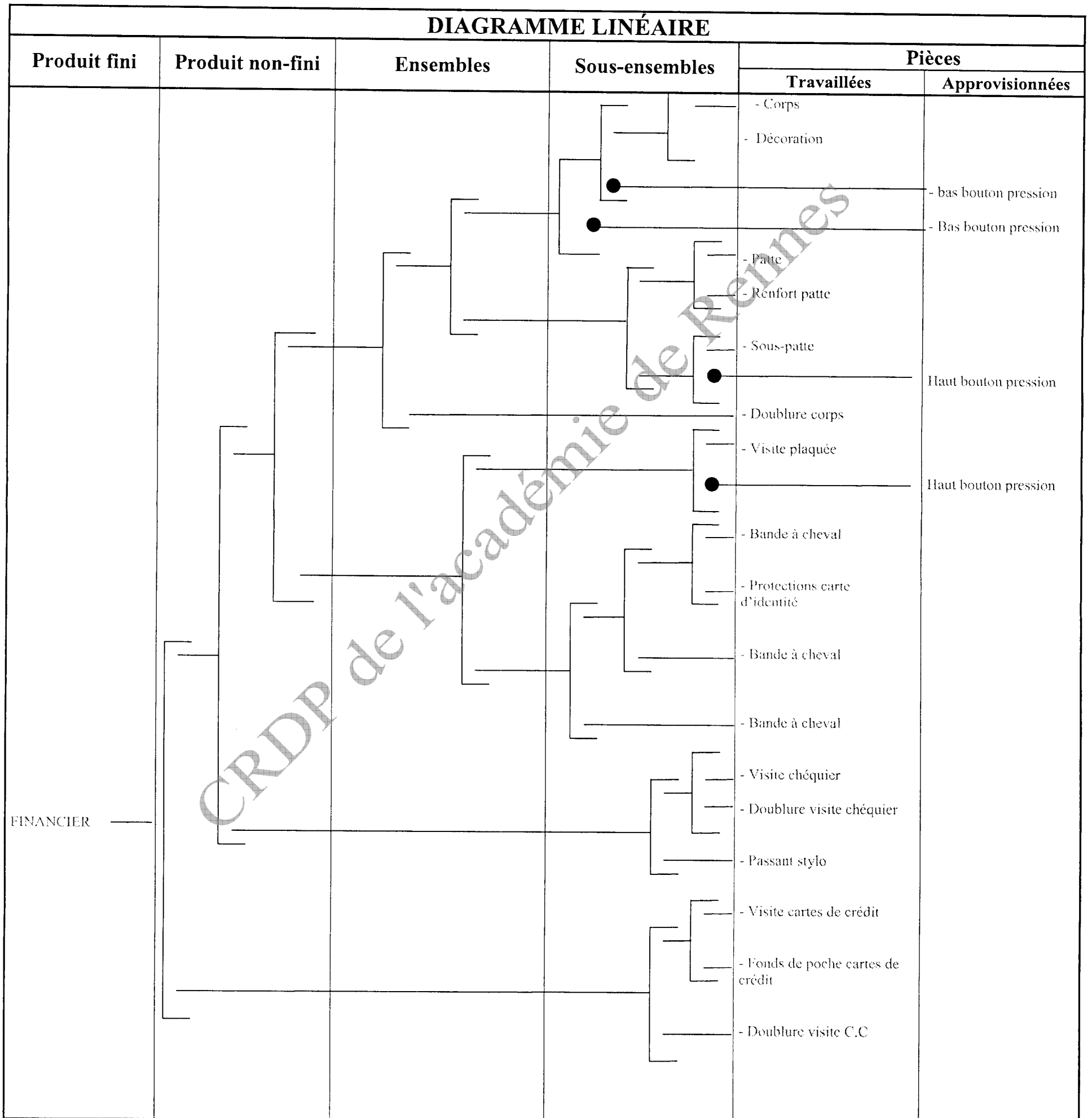
On vous demande de construire la gamme de montage du sous-ensemble patte semi-contrecollée du financier.

PHASE	N°	SOUS-PHASES	OBSERVATIONS
Préparation de la patte	1	Surcouper dessous patte et renfort patte	aux traçages
	2	Parer en pince le tour dessous patte	
	3	Renforcer dessus patte	collage en plein
	4	Remborder dessus patte	
	5	Positionner haut BP/dessous patte	au pointage
	6	Positionner dessous patte / dessus patte	Bien bord à bord , collage en filet
	7	Piquer sous – ensemble patte	3 côtés, jusqu'aux pointages, points d'arrêt
	8	fileter	Soin arrêts de fil
	9	Contrôler	
	10	Bichonner	
	11		

CORRIGÉ

QUESTION N° 2 :

On vous demande de réaliser le diagramme linéaire du produit.



CORRIGÉ

Pour la réalisation de ce financier, on vous propose plusieurs matières.

QUESTION N° 3 :

Travail demandé :

Vous cochez la matière appropriée dans le tableau ci-dessous et vous justifierez votre réponse.

Vachette naturelle

Agneau plongé

Croco

Veau velours

Toile jean

Chèvre

Justifiez votre réponse :

Pour fabriquer le financier je choisis comme matière première : la chèvre.

Celle-ci est facile à travailler, se tient bien, peu épaisse, souple mais peu élastique, facile d'entretien, peu fragile et d'un coût moyen pour un public jeune.

Technologie des matériaux

Pour diversifier le catalogue, la Société AXEL désire produire son financier en diverses peausseries.

Travail demandé :

QUESTION N° 4 :

On vous demande d'énumérer les différentes familles d'animaux et de citer pour chacune d'elles deux noms d'animaux.

Familles animales	Animaux
Ovins	Mouton, Agneau, Mouflon
Bovins	Bœuf, Vache, Taureau, Veau
Caprins	Chèvre, Chevreau, Phoquette
Porcins	Porc, Pécari
Reptiles	Crocodile, Lézard, Serpent
Poissons	Galuchat, Anguille, Requin, saumon
Oiseaux	Autruche, Patte de coq

CORRIGÉ

QUESTION N° 5 :

Citez les sept étapes de transformation de peaux brutes en cuirs finis.

- Abattage
- Conservation
- Préparation au tannage ou Travail de rivière
- Tannage
- Corroyage
- Finissage
- Contrôle Qualité

Technologie des matériels

Pour la réalisation du financier , vous devez piquer la pièce et vous avez un incident de fonctionnement sur la machine à coudre.

QUESTION N° 6 :

Donnez pour chacun des incidents suivants 3 raisons qui permettent de les expliquer.

INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE A COUDRE

Casse du fil supérieur	Casse du fil inférieur	Point de manque.
Raisons	Raisons	Raisons
- Tension trop forte (bloc tension) - Montage de l'aiguille incorrect - Déroulement du fil de bobine irrégulier - Grosseur de l'aiguille incompatible avec celle du fil - Mauvaise position du crochet - Excès de colle	- Manipulation maladroite en cours de piquage - - (Retenir ou tirer la matière) - Position du boîtier de canette - Grosseur de l'aiguille non adaptée - Position du pied presseur incorrect ou desserré	- Aiguille épointée ou émoussée - Trou de la plaque d'aiguille trop grand - Pression du pied presseur insuffisante - Excès de colle

CORRIGÉ

Calcul de coût

QUESTION N° 7 :

La boutique de maroquinerie TOILE ET CUIR commande des articles de maroquinerie à l'entreprise de fabrication ANDRELUX :

- 15 sacs vachette pleine fleur.
- 25 portefeuilles en box calf.
- 70 portes monnaies veau lisse.
- 20 financiers chèvre.
- 10 pochettes de soirée en agneau.

Prix des matières

QUANTITÉ de matière d'œuvre par unité		PRIX de matière d'oeuvre	
Réf : 603	89 dm ²	Vachette pleine fleur	1,45 € le dm ²
Réf : 399	23 dm ²	Box calf	1,30 € le dm ²
Réf : 586	17 dm ²	Veau lisse	0,95 € le dm ²
Réf : 445	46 dm ²	Chèvre	0,55 € le dm ²
Réf : 619	65 dm ²	Agneau	0,70 € le dm ²

ON VOUS DEMANDE :

- De compléter le bon commande ci-dessous en effectuant les calculs intermédiaires et calculer le montant total de la commande.

BON DE COMMANDE

DÉSIGNATION	NUMERO DE RÉFÉRENCE	QUANTITÉ COMMANDÉE	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL DE LA COMMANDE
Vachette pleine fleur	603	15	129,05 €	1935,75 €
Box calf	399	25	29,90 €	747,50 €
Veau lisse	586	70	16,15 €	1130,50 €
Chèvre	445	20	25,30 €	506,00 €
Agneau	619	10	45,50 €	455,00 €
			TOTAL H.T	4 774,75 €
			T.V.A. 19,6 %	935,85 €
			TOTAL TTC	5 710,60 €

POSER LES CALCULS INTERMEDIAIRES

Réponse N°1 pour les 15 sacs en vachettes pleine fleurs Réf : 603

Il faut 89 dm ² pour un sac	89 dm ² X 1,45 € =	129,05 € l'unité
Valeur total des 15 pièces hors taxes :	129,05 € X 15 sacs =	1935,75 €
Valeur de la T.V.A	1935,75 X 19.60 = 37 940.7	37940,7 : 100 = 379,40€
Valeur total des 15 pièces T.T.C	1935.75 + 379.40 =	2315.15€

CORRIGÉ

D.A.O

QUESTION N° 8 :

A partir de la disquette ressource, du dessin technique et de la nomenclature (dossier ressources), vous devez :

- Ouvrir le fichier «patte».
- Réaliser les lignes de coutures sur la patte (niveau2).
- Le fusionner avec le fichier financier.
- Placer la patte sur le corps du financier d'après les pointages.
- Dessiner la section A-A (niveau 3) horizontale sur la patte.
- Réaliser la section A-A dans la zone de réponse.
- Inscrire les repères de la section (niveau1) d'après la nomenclature.
- Sauvegarder votre travail dans votre fichier, en inscrivant comme nom de fichier : votre numéro de candidat.
- Imprimer votre travail.

