

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 ECRIRE

PORTEFEUILLE «BEMOL»

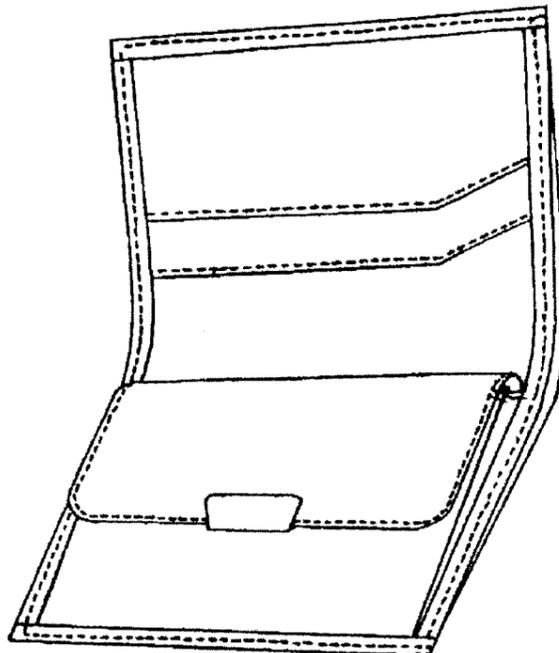
La société MERCURE désire modifier son portefeuille «BEMOL». En tant que stagiaire vous passez dans différents services et êtes en charge de cette modification.

La personne responsable de votre stage vous demande de sélectionner :

- une autre matière en vous rendant au service achats,
- de calculer la surface du portefeuille pour pouvoir étudier le prix ; pour cela vous serez au bureau des méthodes.

La réalisation du portefeuille devra être simplifiée, pour cela vous vous rendez au bureau d'études pour transformer le moyen de fermeture de la poche monnaie.

Une production de 280 portefeuilles doit être livrée au plus tard le 3 décembre à 8 heures dans les magasins. Vous devrez prévoir les dates limites du début et de la fin de fabrication. Vous vous déplacerez au service Ordonnancement / Lancement pour voir la mise en ligne multiple. Par la suite vous ferez un choix de matériel et réaliserez l'analyse de produit de ce portefeuille.



Sommaire :

Technologie des matériaux.....	page 3/9
Calcul de la surface.....	page 3/9
Calcul de coût.....	page 4/9
Choix technologique.....	page 5/9
Planning, délais.....	page 6/9
Lancement.....	page 7/9
D.A.O.....	page 7/9
Technologie des matériels.....	page 8/9
Analyse de produit.....	page 9/9

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

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

FONCTION TECHNIQUE

Ce portefeuille comporte

- Une poche « américaine » non doublée et dont le corps est rebordé de 5 mm ; la plaque est finie par une bande à cheval.
- 2 visites non doublées, rebordées à 5 mm.
- Une poche monnaie, dont le haut est rebordé de 5 mm. Cette poche est piquée sur les côtés avec les goussets, le bas est collé sur la plaque et maintenu par les rebords du corps.
- 2 goussets sont piqués entre la poche monnaie et la plaque.
- Un rabat doublé et rebordé de 5 mm est maintenu fermé à l'aide d'un bouton pression.

FONCTION D'USAGE

Portefeuille classique, il est réalisé entièrement en chèvre de madras

Ses différentes poches et visites permettent de ranger les différents papiers utiles à la vie quotidienne ainsi que la petite monnaie. De taille standard, il peut se ranger aussi bien dans la poche du pantalon de Monsieur que dans le sac de Madame.

NOMENCLATURE

10	1	Pression	Métal	
9	1	Bande à cheval	Chèvre	212 X 10
8	2	Gousset		91 X 30
7	1	Doublure rabat		55 X 182
6	1	Rabat		60 X 182
5	1	Poche monnaie		91 X 182
4	1	Petite visite		90 X 182
3	1	Grande visite		101 X 182
2	1	Plaque		185 X 212
1	1	Corps		190 X 217
Rp	Nb	Désignation		Matière

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Technologie des matériaux

Pour diversifier son catalogue, la Société MERCURE désire modifier son portefeuille BEMOL et le réaliser dans une autre matière sans en augmenter son coût. Pour cela elle demande au service achats de chercher une matière pouvant remplacer la peau de chèvre.

Travail demandé :

Un catalogue de matière vous est proposé par le service achats. (dossier ressources)

Sélectionnez, dans ce catalogue, la matière pouvant être utilisée pour remplacer la chèvre ? Justifiez votre réponse.

La peau de chèvre est transformée en cuir imputrescible en tannerie, Citez les quatre étapes nécessaires à cette transformation.

De quelles origines peuvent provenir les défauts d'une peau tannée ? (citez en 5)

Calcul de surface

Afin de pouvoir étudier le prix du portefeuille BEMOL le bureau des méthodes vous demande de calculer la surface de celui-ci.

9	1	Bande à cheval		
8	2	Gousset		
7	1	Doublure rabat		
6	1	Rabat		
5	1	Poche monnaie		
4	1	Petite visite		
3	1	Grande visite		
2	1	Plaque		
1	1	Corps		
Rp	Nb	Désignation	Dimension en mm	surface en cm²

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Surface théorique totale : _____ cm²

_____ dm²

Surface allouée : (surface théorique X coef)

(coef : 1,4) :

_____ dm²

Calcul de coût

Calculer la différence de coût matière en fonction du choix que vous avez effectué à la question 1.

	CHEVRE	VOTRE CHOIX : _____
Prix HT au m ²		
Prix TTC au m ²		
Surface matière allouée		
Total prix matière utilisée		
DIFFÉRENCE de COUT	_____ - _____	= _____

TVA à 19,6.%

Indiquez vos calculs

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Choix technologique

Afin de simplifier la réalisation du portefeuille, le bureau des méthodes demande au bureau d'étude de transformer la poche monnaie.

- Proposer un autre moyen de fermeture de la poche monnaie en supprimant le rabat.

Choisissez dans le catalogue proposé (dossier ressources), justifiez et réalisez la gamme de montage de votre poche.

<u>Moyen de fermeture :</u>		<u>Justification :</u>	
N°	OPÉRATIONS	SECTIONS	Directives complémentaires
1			
2			
3			
4			
5			
6			

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Planning, délais

La société MERCURE désire mettre en vente ses portefeuilles, pour Noël. Elle commande 280 portefeuilles à la production et exige qu'ils soient livrés au plus tard le 3 décembre à 8h dans ses magasins.

Sachant qu'il faut prévoir :

- Une journée pour le transport, et trois autres pour le contrôle, l'emballage et l'expédition.
- 30 minutes aux ouvrières pour fabriquer un portefeuille.
- Horaire : 7 heures par jour (8h00-12h00 et 14h00 17h00) les jours ouvrés.

Quelles seront les dates limites du début et de la fin de fabrication ? Expliquez et justifiez vos réponses.

OCTOBRE 2007						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

NOVEMBRE 2007						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

DECEMBRE 2007						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Jours fériés :

- 1^{er} novembre
- 11 novembre
- 25 décembre

Compléter le tableau.

Nombre de portefeuille	Temps de fabrication		
	en minute	en heures	en jours
1	30		7h00 travaillées
280			

Date de fin de fabrication :

Date de début de fabrication :

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Lancement

Pour réaliser cette production de 280 portefeuilles le service Ordonnancement / Lancement met en place une fabrication en ligne multiple. Quels sont les avantages de ce système de travail ?

D.A.O

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

- Ouvrir le fichier «monnaie ».
- Tracer toutes les piqûres (sur le niveau 1).
- Dessiner la section A-A (niveau 3).
- Inscrire les repères de la section (niveau 1).

- Compléter la nomenclature (niveau 2) :

Texte : **Rp, Nb et Désignation** : 5 mm, gras, centré,
numéro, et nom (exemple : 1 corps..): 4 mm, fin justifié à gauche.

Titre : **BEMOL** 10mm, gras centré au-dessus de la nomenclature.

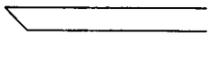
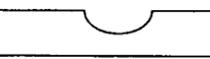
- Sauvegarder votre travail dans votre fichier, en inscrivant comme nom de fichier : votre numéro de candidat.
- Imprimer votre travail.

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Technologie des matériels

1. Le corps du portefeuille est rebordé.

Retrouver parmi les différents schémas de parage ci-dessous, celui que vous utiliserez pour le parage en rebord. Inscrive le nom de chaque schéma et indiquer à l'aide d'une croix celui que vous choisissez.

Schémas	A 	B 	C 	D 
Nom:				
Choix				

2. Sélectionner dans le tableau le type d'aiguille utilisé pour piquer du cuir sur une piqueuse plate triples entraînements : Mettre une croix dans la case correspondant à votre choix

134 35 L	<input type="checkbox"/>
134.35 LR	<input type="checkbox"/>
134 L	<input type="checkbox"/>

3. Les piqueuses plates, à bras libre ou piliers peuvent être à simple, doubles ou triples entraînements. Citer pour chacune d'elles les organes d'entraînement.

	Organes d'entraînements
Simple entraînement	
Doubles entraînements	
Triples entraînements	

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Analyse de produit

A partir du dessin technique, de la nomenclature et du cahier des charges vous devez réaliser l'analyse de produit du portefeuille.

Produit fini	Produit non-fini	Ensembles	Sous-ensemble	Pièces	
				Travaillées	Approvisionnées