

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL ARTISANAT ET METIERS D'ART

Option : Vêtement et accessoires de mode

Epreuve E1 - Epreuve scientifique et technique
Sous - épreuve A 1: Etude d'un système de production ouvragé
et d'un système de fabrication

U 11

Durée : 4 heures

Coefficient 2,5

BAREME DE CORRECTION

Tous champs d'application

Premier dossier :

Planning sous forme de gantt	- Respect du calendrier - Respect date de livraison - Respect légende - Pas de chevauchement	8
Question 1 et 2		3
Extrait du carnet de rendez-vous (fin de travaux)		4

Deuxième dossier :

Description modèle "Pomme"		2
Analyse descriptive	- Identification des modifications - Argumentation	5 5
Temps de façon		3
Devis prévisionnel		6
Argumentation de l'écart de coût		4
	Total sur	40
	Total sur	20

Champs d'application : **Vêtement**
Vêtement de peau
Fourrure
Maroquinerie

Entourer le champ
d'application qui vous
concerne

0106-AMA V ST A M C

corrigé à titre
d'exemple

1) Les commandes seront-elles terminées aux dates prévues ?

l'ensemble des modèles sera terminé, en respectant les dates
de livraison


2) L'artisan (e) pourra-t-il s'accorder un congé le 24 Décembre 1999 et le 31 Décembre 1999 ?
Argumenter votre réponse.

oui, le mois de décembre totalise 179H de capacité de
travail, sa charge de travail est de 164H. il y a un déficit
de 15H qui correspond au 7H du vendredi 24 Décembre 1999,
7H du vendredi 31 Décembre et 1H en cas d'aléas

EXTRAIT DU CARNET DE RENDEZ-VOUS

N°	Nom des clientes	Date de fin de travaux	Date de livraison
1	M ^{me} Carmen	Mardi 14 Décembre à 18H	Vendredi 17 Décembre A 17 H
2	M ^{me} Dupont	Jeudi 16 Décembre à 11H	Jeudi 23 Décembre A 17 H
3	M ^{me} Firmin	Mardi 28 Décembre à 12H	Jeudi 30 Décembre A 17 H
4	M ^{me} Henon	Vendredi 10 Décembre à 12H	Vendredi 10 Décembre A 17 H
5	M ^{me} Julian	Mardi 21 Décembre à 12H	Jeudi 23 Décembre A 17 H
6	M ^{me} Nicodème	Jeudi 30 Décembre à 17H	Jeudi 30 Décembre A 17 H
7	M ^{me} Ortéga	Mercredi 22 Décembre à 18H	Jeudi 23 Décembre A 17 H
8	M ^{me} Samin	Lundi 6 Décembre à 15H	Mardi 07 Décembre A 17 H

Corrige à titre d'exemple

Atelier "SONIA"	Extrait de fiche technique			
Croquis	Matières d'œuvre	Réf.	Laize	Métrage
<p style="text-align: center;">Modèle "POMME"</p> 	Crêpe polyester Doublure taffetas Toile thermocollante	450 2034 213	1,40m 1,40m 0,90m	2,20m 1,20m 0,80m
	Fournitures	Réf.	Quantité	
	Bouton Ø 25 Epauettes Fermeture à glissière Fil Griffe Cintre	543 018 F 36 1125 B359	3 1 paire 1 2 1 1	
	Description			
	<p>Même base que le tailleur "mirabelle" énumérer les modifications</p> <ul style="list-style-type: none"> - encolure en U - poche dans la découpe sur rabat - manche droite - jupe droite 			
Divers				
Repassage soigné Livré sur cintre				

Champs d'application :

Vêtement

Vêtement de peau

Fourrure

Maroquinerie

Entourer le champ
d'application qui vous
concerne

corrigé à titre d'exemple

ANALYSE DESCRIPTIVE DES MODIFICATIONS	
Identification des modifications	Description et argumentation des modifications
matières d'oeuvre	<ul style="list-style-type: none"> - qualité inférieure - prix moins élevé
Fournitures	<ul style="list-style-type: none"> - nombre de boutons inférieur
modèle	<ul style="list-style-type: none"> - veste plus simple pas de col tailleur pas de rabat poche manche droite - jupe droite - montage de la veste et de la jupe plus rapide
conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> - livre sur entre pas de housse
prise de revient	diminuer le coût de revient, en diminuant le temps de fabrication, et en choisissant des matières moins honorées

Champs d'application : **Vêtement**
Vêtement de peau
Fourrure
Maroquinerie

Entourer le champ
d'application qui vous
concerne

Corrigé à titre
d'exemple

ARGUMENTATION DE L'ECART DE COÛT

Produit	Coût de revient
Mirabelle	2954,93 ^F
Pomme	2052,15 ^F
Ecart de coût	902,78 ^F


Argumentation :

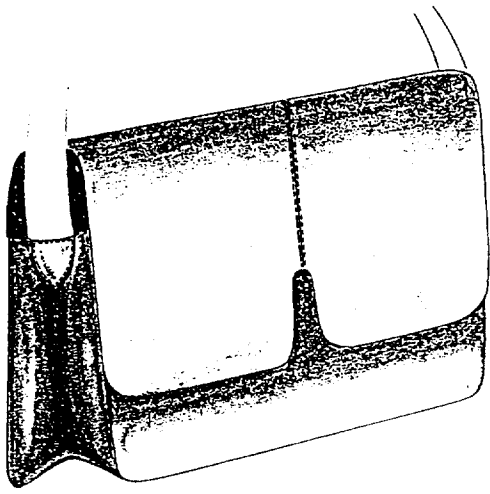
.....

.....

.....

.....

Atelier "SONIA"	Extrait de fiche technique					
Croquis	Matières d'œuvre	Réf.	Laize P ²	Métrage Quantité		
<p data-bbox="315 517 628 555">Modèle "POMME"</p> 	Porc velours 76 Doublure taffetas 2034 Gutta 615		1,40m 0,90m	45P ² 1,20m 0,80m		
	Fournitures	Réf.	Quantité			
	Bouton Ø 25 Epauettes Fermeture à glissière Fil Griffes Cintre	544 018 F36 1125 B359	4 1 paire 1 2 1 1			
	Description					
	<ul style="list-style-type: none"> - Faillien Double - Veste - Découpe bretelle dos et devant - encolure en V - Manche faillien terminée par remplissage - Fermeture filieu devant par 3 boutons - Jupe droite, courte - 2 panneaux devant - " " dos - Fermeture à glissière filieu dos - ceinture fermée par 1 bouton. 					
Divers						
Repassage léger et soigné Livré sur cintre						

Atelier "SONIA"	Extrait de fiche technique		
Croquis	Matières d'œuvre	Réf.	Quantité
<p>Modèle "POMME"</p> 	Vachette imprimé Tissu enduit Toile thermocollante	008 009 601	0,40m ² 0,40m ² 0,25m ²
	Fournitures	Réf.	Quantité
	Fil sellier Fermeture à glissière Tops magnétiques Griffes Papier de soie Boîte	030 F36 635 B42 040	1 1 2 1 3 1
	Description		
	<p>SAC DE VILLE "CLASSIQUE" FORME BESACE AVEC 1 GRAND RABAT, FERMÉ PAR 2 TOPS MAGNETIQUES. - 1 SEUL SOUFFLET MEXICAIN. - DOUBLURE INTERIEURE EN TISSU ENDUIT. - 1 SEUL COMPARTIMENT AVEC 1 POCHE INTERIEURE AVEC F.A.G. - BORDS FRANCS TEINTES. - RABAT RENFORCÉ PAR DELA</p>		
	Divers		
<p>TOILE THERMOCOLLANTE. - BANDOULIERE NON REGLABLE.</p>	Livré garni de papier de soie, en boîte		

Champs d'application : **Vêtement**
Vêtement de peau
Fourrure
Maroquinerie

Entourer le champ
d'application qui vous
concerne

ANALYSE DESCRIPTIVE DES MODIFICATIONS	
Identification des modifications	Description et argumentation des modifications
Veste : encolure en V Bas de manche rempli	- Pas de col → gain de matière, de temps - gain de temps Pas de fabrication de fente Pas de boutonnière - Gain de matière Pas de bouton.
Absence de poche	- gain de matière. Peau du rabat - Double des fonds de poche - gain de temps montage
Jupe droite	- gain matériaux fente / bouton - gain de temps → fabrication fente

Champs d'application : Vêtement
 Vêtement de peau
 Fourrure
 Maroquinerie

Entourer le champ
 d'application qui vous
 concerne

ANALYSE DESCRIPTIVE DES MODIFICATIONS

Identification des modifications	Description et argumentation des modifications
SAC DE VILLE OU SAC "CLASSIQUE"	- LE SAC "DE LUXE" DEVENANT UN SAC CLASSIQUE.
FERME PAR 2 TORS MAGNETIQUES	- LE TOP MAGNETIQUE EST MOINS CHER A L'ACHAT QU'UN FERMOIR DE LUXE.
DOUBLURE INTERIEURE EN TISSU ENDUIT	- BEAUCOUP MOINS CHER QUE LA DOUBLURE EN PEAU DE CHEVRE. - FACILITE DE PLACEMENT (METRAGE) PUISQUE LE TISSU ENDUIT EST VENDU EN METRE LINEAIRE.
BORDS ROGNES OU BORDS FRANCS	- LES BORDS DU SAC SONT PONCES, TEINTES, CIREES. - MOINS DE TEMPS DE FABRICATION.
COUSU POINT MACHINE FAÇON POINT SELLIER	- PLUS RAPIDE QUE LE COUSU MAIN DONC MOINS DE TEMPS DE FABRICATION.
1 SEUL SOUFFLET MEXICAIN	- PAS DE SEPARATION INTERIEUR DONC ECONOMIE DE CUIR ET DE RENFORT.
CONDITIONNEMENT	- DANS UNE BOITE SANS HOUSSE
BANDOULIERE	- PAS DE BOUCLE DONC NON REGLABLE

Champs d'application :

Vêtement

Vêtement de peau

Fourrure

Maroquinerie

Entourer le champ
d'application qui vous
concerne

TEMPS DE FABRICATION

Modèle : Pomme

Désignation	Temps
- coupe veste simple	3 ^H 30 ^{MN}
- montage veste simple	12 ^H
- doublage veste	3 ^H
- collage coutures veste	1 ^H
- montage jupe simple	3 ^H
- doublage jupe simple	1 ^H
- collage coutures jupe	30 ^{MN}
- guttage jupe	30 ^{MN}
- guttage veste	1 ^H
- repassage tailleur	30 ^{MN}
- coupe double jupe	30 ^{MN}
- coupe double veste	1 ^H
- Boutons, boutonnières	1 ^H
- coupe jupe simple	1 ^H
TOTAL	29 ^H 30 ^{MN}

Champs d'application : Vêtement
 Vêtement de peau
 Fourrure
 Maroquinerie

Entourer le champ
 d'application qui vous
 concerne

TEMPS DE FABRICATION

Modèle : POMME.....

Désignation	Temps
COUPE DESSUS SAC CLASSIQUE	8
COUPE DOUBLURE TOILE ENDUITE	6
COUPE RENFORT	6
PREPARATION SAC CLASSIQUE	30
MONTAGE SAC CLASSIQUE	15
PIQUAGE SOUFFLET SIMPLE	10
POSE TOPS MAGNETIQUES	1
FINITIONS	15
CONTRÔLE ET MISE EN BOITE	5
TOTAL	129 min

soit 2 h 9 min.

Champs d'application : **Vêtement**
Vêtement de peau
 Fourrure
 Maroquinerie

Entourer le champ
 d'application qui vous
 concerne

ATELIER "SONIA"

Modèle : Homme

DEVIS PREVISIONNEL

Ref.	Désignation de la matière d'œuvre et des fournitures	Quantité	Prix unitaire H.T.	Montant H.T.
	Poze velours	45pc	7,50	337,50
	Doublure taffetas	1,20m	13,80	16,56
	Gutta	0,80m	12,50	10
	Bouton Ref 544 Ø25	4	7	28
	Epaulettes Ref 018	1paire	5,60	5,60
	Fermeture à glissière F36	1	7,20	7,20
	Fil Ref 1125	2	4	8
	Griffe	1	1,50	1,50
	Ceintre Ref B353	1	5	5
Total matières et fournitures H.T.				419,36
TVA 20,60 %				86,38
Total matières et fournitures T.T.C.				505,74
		Temps	Taux horaire	
Façon		29h30	115Fr.	3398,50
TOTAL T.T.C.				3898,24

Champs d'application : Vêtement
 Vêtement de peau
 Fourrure
 Maroquinerie

Entourer le champ
 d'application qui vous
 concerne

ATELIER "SONIA"
 Modèle : POMME

DEVIS PREVISIONNEL

Ref.	Désignation de la matière d'œuvre et des fournitures	Quantité	Prix unitaire H.T.	Montant H.T.
008	VACHETTE IMPRIME	0,10 m ²	820 F/m ²	82 F
009	TISSU ENDUIT	0,10 m ²	160 F/m ²	16 F
601	TOILE THERMOCOLLANTE	0,25 m ²	13,75 F/m ²	3,44 F
030	FIL SELLIER	1	11 F	11 F
F36	FERMETURE A GLISSIERE	1	7,20 F	7,20 F
635	TOP MAGNETIQUE	2	2,50 F	5,00 F
	GRIFFE	1	1,50 F	1,50 F
BH2	PAPIER DE SOIE	3	0,50 F	1,50 F
040	BOITE	1	15 F	15 F
Total matières et fournitures H.T.				142,64
TVA 20,60 %				29,38
Total matières et fournitures T.T.C.				172,02
		Temps	Taux horaire	
Façon		2h 9min	115 F	247,25
TOTAL T.T.C.				419,27

Champs d'application :

Vêtement

Vêtement de peau

Fourrure

Maroquinerie

Entourer le champ
d'application qui vous
concerne

ARGUMENTATION DE L'ECART DE COÛT

Produit	Coût de revient
Mirabelle	5899,78
Pomme	3898,24
Ecart de coût	2001,54

Argumentation : Comme est plus coûteuse de 2000 francs, en utilisant une matière de prix inférieur et un modèle simplifié, cependant il conserve son caractère couture (par la qualité du travail) et son style.

Document à rendre

Champs d'application : **Vêtement**
Vêtement de peau
Fourrure
Maroquinerie

Entourer le champ
d'application qui vous
concerne

ARGUMENTATION DE L'ECART DE COÛT

Produit	Coût de revient
Mirabelle	967,31 F
Pomme	419,27 F
Ecart de coût	551,04 F

Argumentation : L'ECART IMPORTANT DE COÛT S'EXPLIQUE PAR
L'APPORT DE MATÉRIEAUX DE QUALITÉ INFÉRIEURE.
- DE FABRICATION PLUS INDUSTRIELLE (TEMPS PLUS COURT.)
- D'ACHAT D'ACCESSOIRE MOINS CÔTEUX.
- SUPPRESSION DE BOUCLE A LA BANDOULIÈRE.
- DE MOINDRE SURFACE (SAC MOINS LARGE
PUISQUE PLUS QU'UN SOUFFLET)