

SESSION 2008

# BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

## ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART

### OPTION : TAPISSIER D'AMEUBLEMENT

# E1

## ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

### **Sous épreuve A.1. — Unité U.11**

**" Étude d'un ouvrage et d'un système de fabrication "**

**Durée : 4 heures - Coefficient : 2,5**

Ce sujet comprend 7 documents numérotés de 1/7 à 7/7 :

- **SUJET :**

- page de garde, folio 1/7
- texte du sujet, folio 3/7

- **DOCUMENT PHOTO ET RESSOURCES :**

- document, folios 2/7, 7/7

- **DOCUMENTS RÉPONSES :**

- section, folio 4/7
- calcul de métrage, folio 5/7
- répartition du travail, folio 6/7

**Le dossier réponse sera rendu complet à l'issue de l'épreuve**

08 06 AMATSTA

1/7



caprice

70 % C - 30 % P  
Lavable 30°

Dosseret matelassé en semis  
bordé d'une rayure large  
pattes semis

Jeté de lit matelassé à fleurs

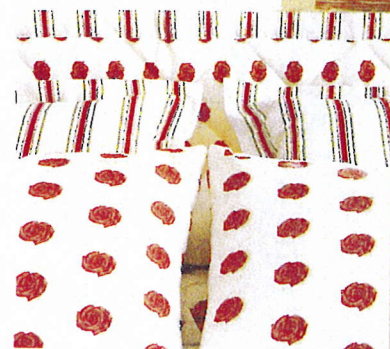
Housses oreillers 60 x 60  
bande plate en rayé

housse de traversin  
en fleurs à nouettes rayées



Coussin rectangulaire  
50 x 60 en semis  
Rideau rayé à œillets  
Embrasse corde

Courtepointe en semis





# SUJET

Une grande chaîne de location saisonnière vient d'acheter 10 nouveaux appartements.

Chaque appartement est composé d'une pièce principale avec kitchenette et salle de bain.

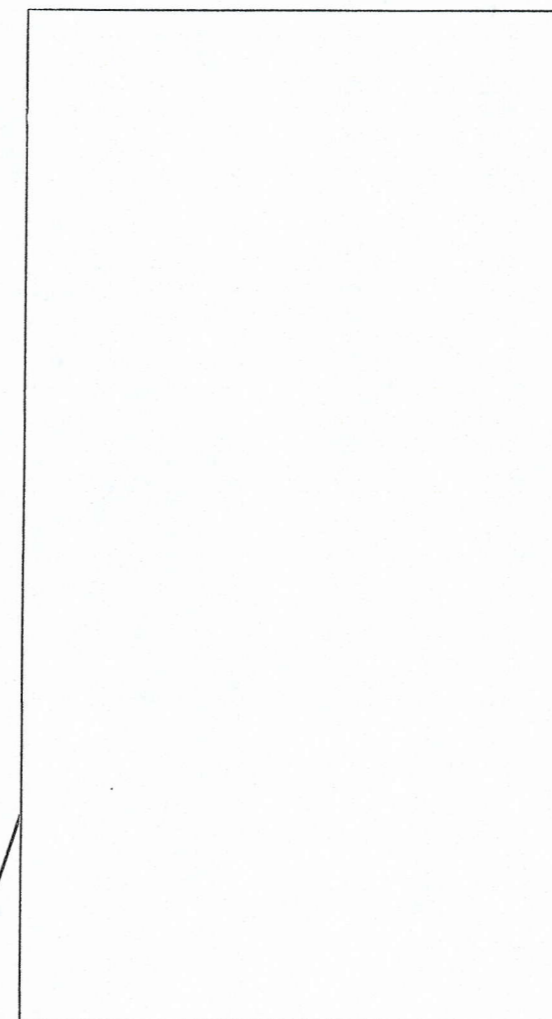
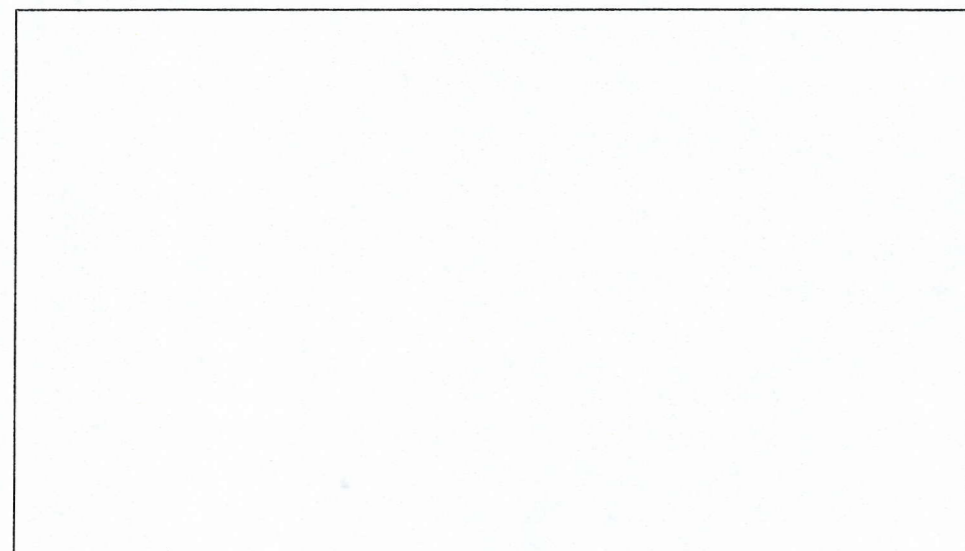
Le choix est arrêté sur la présentation d'une chambre dans le catalogue de la maison "Myosotys" s'adaptant à l'aménagement à venir.

Vous devez réaliser le dossier technique de la commande et de la fabrication en vous aidant des documents photos du catalogue ainsi que des dimensions et descriptifs donnés :  
**folio 2/7 et fiche 5/7.**

## TRAVAIL DEMANDÉ

On vous demande	Critère d'évaluation
<ul style="list-style-type: none"><li>- Proposer une solution d'assemblage pour le dossieret de lit en analysant le document catalogue <b>folio 2/7</b>.</li><li>- Réaliser les sections d'assemblages pour les pattes ainsi que pour la finition de l'encadrement.</li></ul> <p><b>Document réponse 4/7.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Les sections sont exactes.</li><li>- Les méthodes proposées sont réalisables.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Renseigner le tableau de calcul de métrage pour chaque tissu (fleur tige, fleuri, rayé) et tous les éléments du décor des 10 chambres.</li><li>- A l'aide du <b>folio 7/7</b> déterminer les accessoires et la longueur de la tringle puis faire le total d'étude de prix.</li></ul> <p><b>Document réponse 5/7.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Le métrage de tous les éléments est exact.</li><li>- Le choix des accessoires et leur prix sont justes.</li><li>- La somme totale du devis est exacte pour les 10 chambres.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>- 3 employés de l'entreprise "Myosotys" vont réaliser les travaux : 1 semaine de 35h chacune leur est donnée pour la totalité de la réalisation.</li><li>- Attribuer à chacune le travail à faire.</li></ul> <p><b>Document réponse 6/7.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Calcul exact et raisonnement adaptés.</li><li>- Justifier votre répartition.</li></ul>

Réaliser les sections pour : - l'assemblage des pattes du dosselet  
- la finition de l'encadrement

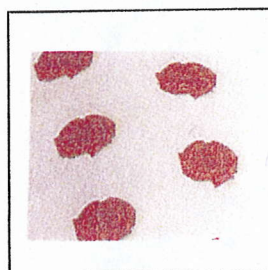


**Documents ressources**  
**Tissus prix HT**



Tissu fleur tige laize 280  
Prix : 38€

Matelassé fleur tige laize 250  
Prix : 55€



Tissu fleuri laize 280  
Prix : 38€

Matelassé fleuri laize 250  
Prix : 55€

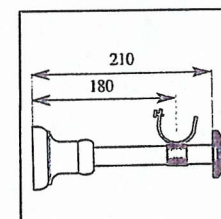


Tissu rayé laize 280 largeur rayures 4 cm intervalles 6 cm  
Prix : 38€

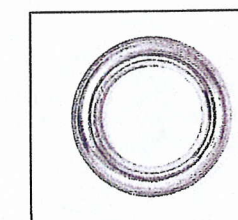
Matelassé rayé laize 250  
Prix : 55€

référence	conditionnement	Prix HT €
Fils machine/coton polyester	La fusette	4,68
	Par boîte de 10	4,40
Œillets inox + bagues de recouvrement ø 40	La boîte de 50	28,50
Biais coton polyester	Le m	0,20
Embrasse câblée	L'unité	22,50
Toile thermocollante	La boîte de 100 m	18,50
Gond	L'unité	15,35
Porte embrasse	L'unité	11,40

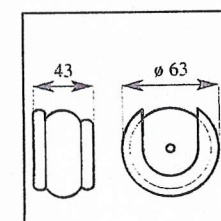
référence	conditionnement	Prix HT €
Tringle bois rustique Ø 35	L'unité en 1,50 m	8,50
	en 1,80 m	9,80
	en 2,00 m	11,00
Support berceau	L'unité	7,10
Support entre-murs	Par 10	1,50
	L'unité	1,90
Patère	Par 10	5,40
	L'unité	6,40
Embout pointe	Par 10	9,20
	L'unité	11,20



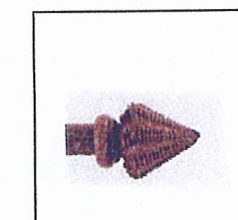
Support berceau



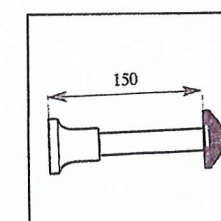
œillet inox



Support entre-murs



Embout pointe



Patère



Renseigner le tableau de calcul de métrage, les accessoires, les petites fournitures et faire le total d'étude de prix

Éléments	Mesures finies en cm	Mesures à couper	Motifs de tissus	Métrage pour 1 chambre	Métrage pour 10 chambres	Prix HT	Prix TTC
Jeté de lit matelassé	220 x 220						
Courtepointe Matelassée	150 x 150						
Traversin	Ø 20 x 140						
Liens	5 x 130						
Coussin oreiller avec volant plat	70 x 70						
Coussin Rectangulaire	50 x 60						
Dosseret Matelassé	140 x 120						
Encadré	10						
Pattes	8 x 15						
Rideau non doublé	140 x 260						
Tête 8 oeilletons							
				<b>Petites Fournitures</b>			
				Biais du jeté			
				Biais de la courtepointe			
				Tringles bois (lit + rideau)			
				Embouts			
				Œilletons			
				Embrasse			
				Support			
				Gond			
						<b>Prix total TTC</b>	
						<b>Pour 10 chambres</b>	

Attention tous les matelassages sont préparés et réversibles  
TVA 19,6 %

Toute la réalisation y compris le matelassage se fait à l'entreprise « Myosotys »  
 Vous devez une fois le matelassage de chaque tissu effectué répartir le travail à 3 employés en sachant que :

- 1 semaine de travail est donnée pour la totalité de la réalisation
- chaque employé travaille 7 heures par jour
- une étude de temps pour chaque élément a déjà été faite.

ÉLÉMENTS	Temps en heure	Employé 1	Employé 2	Employé 3
10 dossierets de lit	20			
10 jetés de lit	15			
10 courtepointes	14			
20 coussins oreillers	11			
10 coussins rectangulaires	06			
10 traversins	15			
10 rideaux	24			
<b>TOTAL</b>	<b>105</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

Justifiez votre répartition :