



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie 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.

DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
<small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ECRIRE

<p>Appréciation du correcteur</p> <p>Note : <input type="text"/></p>	
---	--

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

SESSION 2015

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

ARTISANAT ET METIERS D'ART

OPTION : TAPISSIER D'AMEUBLEMENT

E2

EPREUVE DE TECHNOLOGIE ET HISTOIRE DE L'ART

Sous Epreuve C2 – Unité U23

« Etude d'un ouvrage et d'un système de fabrication »

Vendredi 19 juin 2015

Durée 4 heures – Coefficient : 2,5

Ce dossier comprend 6 documents numérotés de 1/6 à 6/6 :

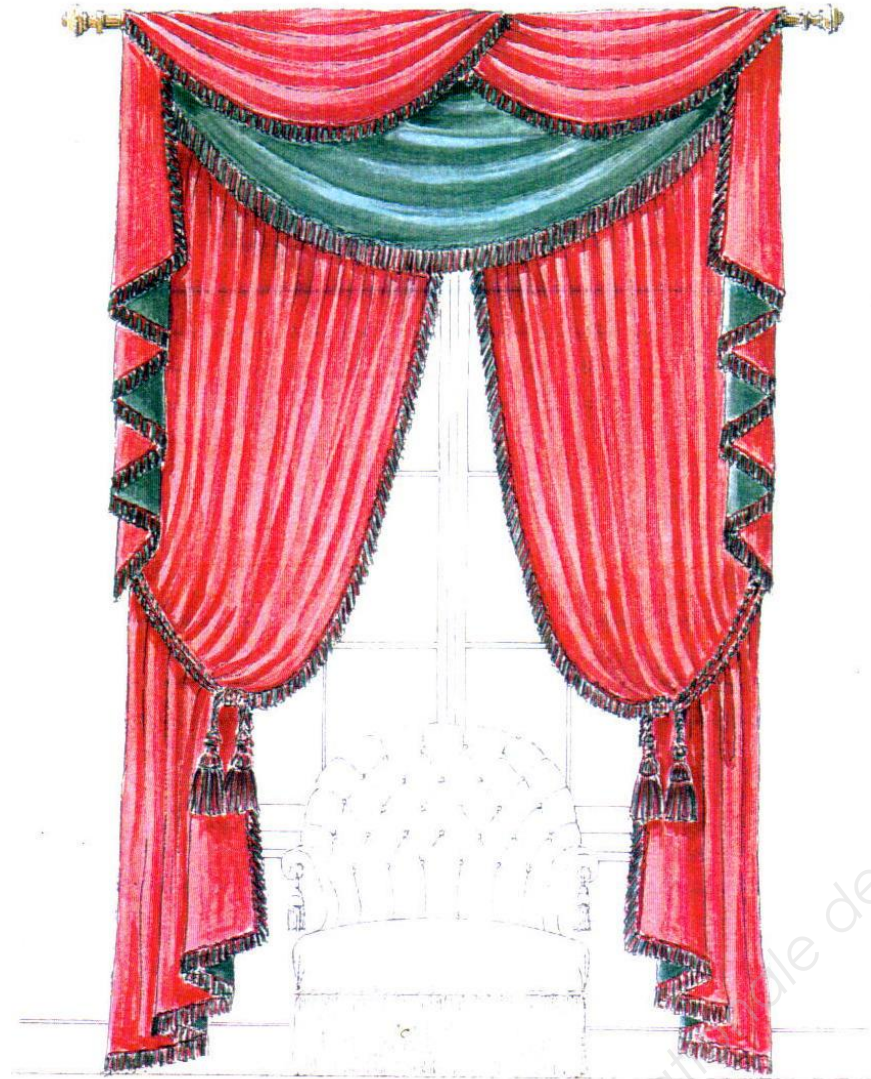
- sujet et documents réponses : pages 1/6 à 5/6
- documents ressource : pages 6/6

L'intégralité du sujet est à rendre agrafé.

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

SUJET

Un théâtre de province vous demande de réaliser le décor de Style Napoléon III pour les deux fenêtres de la scène principale de la pièce qu'il prépare actuellement. Le décor est agrémenté d'effilés de passementerie bicolore.



CAHIER DES CHARGES

Ce théâtre possède un atelier de Tapisserie Décor.
Deux tapissières sont chargées de réaliser :

- les éléments du décor habillant les fenêtres.
- les développements des drapés.
- les différents métrages.

Prévoir le prix de revient de l'ensemble du décor.

TRAVAIL DEMANDÉ

		Critères d'évaluation
1	Développer le grand feston central en plein et une des chutes "coniques" (ou appelées chutes simples) en vous appuyant sur le document ressource 6/6. ◆ Croquis feston central : document 3/6. ◆ Croquis de la chute "conique" : document 3/6.	◆ L'interprétation des documents est correcte. ◆ Les sources d'information sont exploitables. ◆ Les développements sont justes.
2	Proposer 2 façons de poser la passementerie sur les rideaux à la piqueuse plate. Dessiner les deux sections. Choisir la solution de pose la plus adaptée à la fabrication : document 4/6	◆ Les codes de représentation graphique sont respectés. ◆ Sections exactes. ◆ Le choix est pertinent et compatible avec les données.
3	Énumérer la gamme opératoire des rideaux sachant qu'ils seront agrémentés de passementerie : document 4/6.	◆ L'ordre chronologique des phases est correct. ◆ La logique opérationnelle est respectée.
4	Calculer le métrage du tissu rouge pour les deux paires de rideaux : document 5/6.	◆ Le métrage total correspond à la réalisation choisie.
5	Calculer le prix de revient du décor complet pour les deux fenêtres (tissus et passementerie) à l'aide des propositions de choix de tissus et de passementerie (effilés) : document ressources 6/6.	◆ Les calculs sont exacts. ◆ Les résultats sont cohérents

Descriptif du modèle pour les deux fenêtres :

- ◆ 2 grands festons doublés de satinette : hauteur 63 cm ; largeur 170 cm.
- ◆ 4 petits festons doublés de satinette : hauteur 30 cm ; largeur : 99 cm.
- ◆ 4 chutes "coniques" (appelées aussi chute simple) doublées de velours : hauteur : 145 cm ; largeur 13 cm.
- ◆ 2 paires de rideaux non doublés : hauteur 270 cm ; longueur tringle : 185 cm.

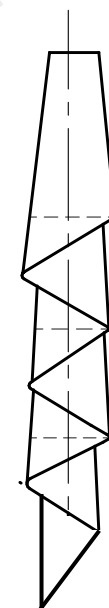
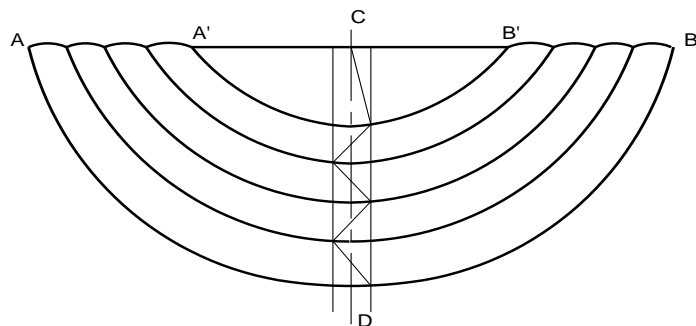
Les tissus utilisés sont du velours rouge en 145 cm de large pour les rideaux, les chutes et les petits festons et du velours vert en 280 cm pour le grand feston.

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Développements des différents drapés

Développer la chute conique (appelée aussi chute simple) (échelle 1/20)
Hauteur finie : 145 cm – largeur plissée de la partie hauteur : 13 cm

Développer le feston central (échelle 1/20)
Largeur finie : 170 cm – Hauteur finie : 63 cm



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Solutions technologiques et étapes de fabrication

Proposer deux façons de pose de la passementerie à la piqueuse plate :

- ◆ Dessiner les sections dans le tableau ci-dessous.
- ◆ Expliquer vos solutions.
- ◆ Quelle solution retenez-vous ?
- ◆ Justifier votre choix.

N°	Dessins des sections	Expliquer vos solutions

Justifier votre choix pour répondre à la demande :

N°	Opérations	Sections	Machines et accessoires

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Métrage et devis

Calculer le métrage de tissu en velours rouge pour les 2 paires de rideaux. La laize est en 145 cm ; l'ampleur est double.

Le métrage des 2 paires de rideaux est égal :

Détaillez votre calcul :



Tapissierie Décoration "L'Orangerie"

Entreprise : SARL "L'Orangerie" au capital de 30 000€
Chef d'entreprise : M. Bordin – locataire gérant
Siège social : 3 avenue Molière 37110 Autrèche
TEL: 02.47.00.00.00 FAX : 02.47.00.00.00
SIRET : 09876543210987
RCS TOURS

RIDEAUX – VOILAGES- COUSSINS- DESSUS DE LITS
TENTURE MURALE – TRINGLERIE
REFECTION SIEGES ANCIENS & MODERNES

CLIENT – ACHETEUR :
M – MME – MLLE : _____ ENTREPRISE/SOCIETE : _____
ADRESSE :
TEL: FAX :
COURRIEL :

NE RIEN COMPLÉTER CI-DESSUS

DEVIS GRATUIT valable 3 mois – Date :/...../.....
Déplacement gratuit

Table with 4 columns: Désignation, Quantité, P.U HT, MONTANT HT. Rows include: Velours vert non feu (grand feston + doublure chutes), Velours rouge non feu (4 petits festons), Velours non feu (4 chutes), Effilés de passementerie, TOTAL des FOURNITURES, Main d'œuvre, TOTAL HT, T.V.A 20 %, TOTAL TTC.

CLIENT : indiquez la mention "Devis reçu avant l'exécution des travaux, lu et accepté", datez et signez
ENTREPRISE : indiquez la mention "lu et accepté", datez et signez

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Document ressource

CATALOGUE DE FOURNITURES

Tous les prix du catalogue sont indiqués H.T – T.V.A : 20%

Fil à coudre	L'unité	Par boîte	Par 5 boîtes
100% Polyester Bobine de 1000 m Boîte de 10 bobines	4,13 €	3,81 €	3,46 €

Fil onyx nylon	La bobine	Par 10	Le cône
N°61 300ml	3,33€	2,79€	
N° 81 400ml	3,10€	2,90€	18,59
N°121 600ml	3,70€	2,84€	

⇒ **Consommation du fil 70% d'une bobine pour l'ensemble de la réalisation**

Satinette M1	Le ml	Par 25 ml
écru en 150 cm de large	2,85€	2,29€
Couleur en 150 de marge	4,56€	3,66€
Ecrue en 280 cm de large	5,71€	4,58€
Couleur en 280 cm de large	9,13€	7,32€

Ruban auto-agrippant (Velcro)	Le rouleau 25 ml	Par 3 rouleaux
25mm velours et crochets standard	16,83€	14,42€
50mm velours et crochets standard	30,66€	26,28€
25 mm velours et crochets (adhésif)	37,00€	32,77€
50 mm velours et crochets (adhésif)	44,66€	38,14€

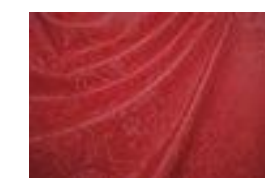
Passementerie	Le ml	La pièce de 25 m
Pompons	8,03€	7,15€
Effilés hauteur totale 40 mm, hauteur tête 10 mm	7,11€	6,46€
Lézardes	5,13€	4,89€
Passementerie	Le ml	La pièce de 25 m

Tissus	En 145 cm de large	En 280 cm de large
Satins	74,25€	
Toiles (imprimée Alsacienne)	82,88€	118,40€
Velours de laine (non feu)	134,63€	192,31€
Lampas de soie	321,60€	

TISSUS : ÉCHANTILLONS



Velours vert



Velours rouge



Satin