



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

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
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 figurant sur la convocation)</small>

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ECRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

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

SESSION 2017**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART****OPTION : TAPISSIER D'AMEUBLEMENT****E2****ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE ET HISTOIRE DE L'ART****Sous Épreuve A2 – Unité U21
« Préparation d'une fabrication »****Mercredi 21 juin 2017 de 08h00 à 11h00****Durée 3 heures – Coefficient : 1,5****L'usage de la calculatrice est autorisé.****Le candidat s'assurera, avant de composer, que le sujet est complet.****L'intégralité du sujet est à rendre agrafé.**

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

- Sujet : **page 2/7**
- Travail demandé : **page 2/7**
- Documents réponses, **pages 3/7 à 7/7**

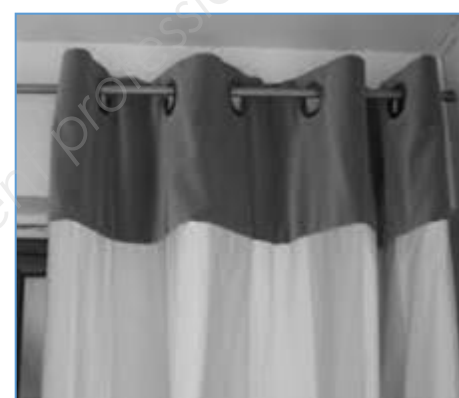
BCP Artisanat et Métiers d'Art option Tapissier d'Ameublement	Epreuve E2 – Technologie et Histoire de l'Art	SUJET	SESSION 2017	1706-AMA TTA
	Sous épreuve A2 Unité U21 Préparation d'une fabrication	Durée : 3 h	Coefficient : 1,5	Page 1 sur 7

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE



SUJET

Un décorateur fait appel à vos services pour confectionner 2 paires de rideaux, têtes à œillets pour habiller les baies vitrées du salon d'une villa.



Cahier des charges pour les 2 paires de rideaux

- Les paires de rideaux sont composées de 2 tissus de même matière, un tissu clair et l'autre foncé sur la partie haute.
- Doublées en satinette, façon machine.
- Finition du bas : Ourlet fini de 10 cm cousu à la main.
- Champ du rideau (côté devant) : doublure assemblée au tissu par une couture machine avec un champ de 5 cm sur l'intérieur du rideau.
- Côté retour : finition par une pique nervure.
- Tête du rideau : rempli de 10 cm pour le tissu et la doublure, finition par une pique nervure.
- Pour finition du bas de la doublure : ourlet fini de 5cm.
- Hauteur totale finie 250 cm, dont 30 cm en tissu foncé sur la partie haute.
- Les 2 tissus sont en 140 cm de laize. Tarif du tissu : 45,00€ HT le m.
- Satinette en 135 cm de laize. Tarif de la satinette : 6,50€ HT le m.
- Largeur des tringles 200 cm et 270 cm.
- Ampleur double demandée. (l'ampleur comprend les valeurs des remplis des cotés).

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

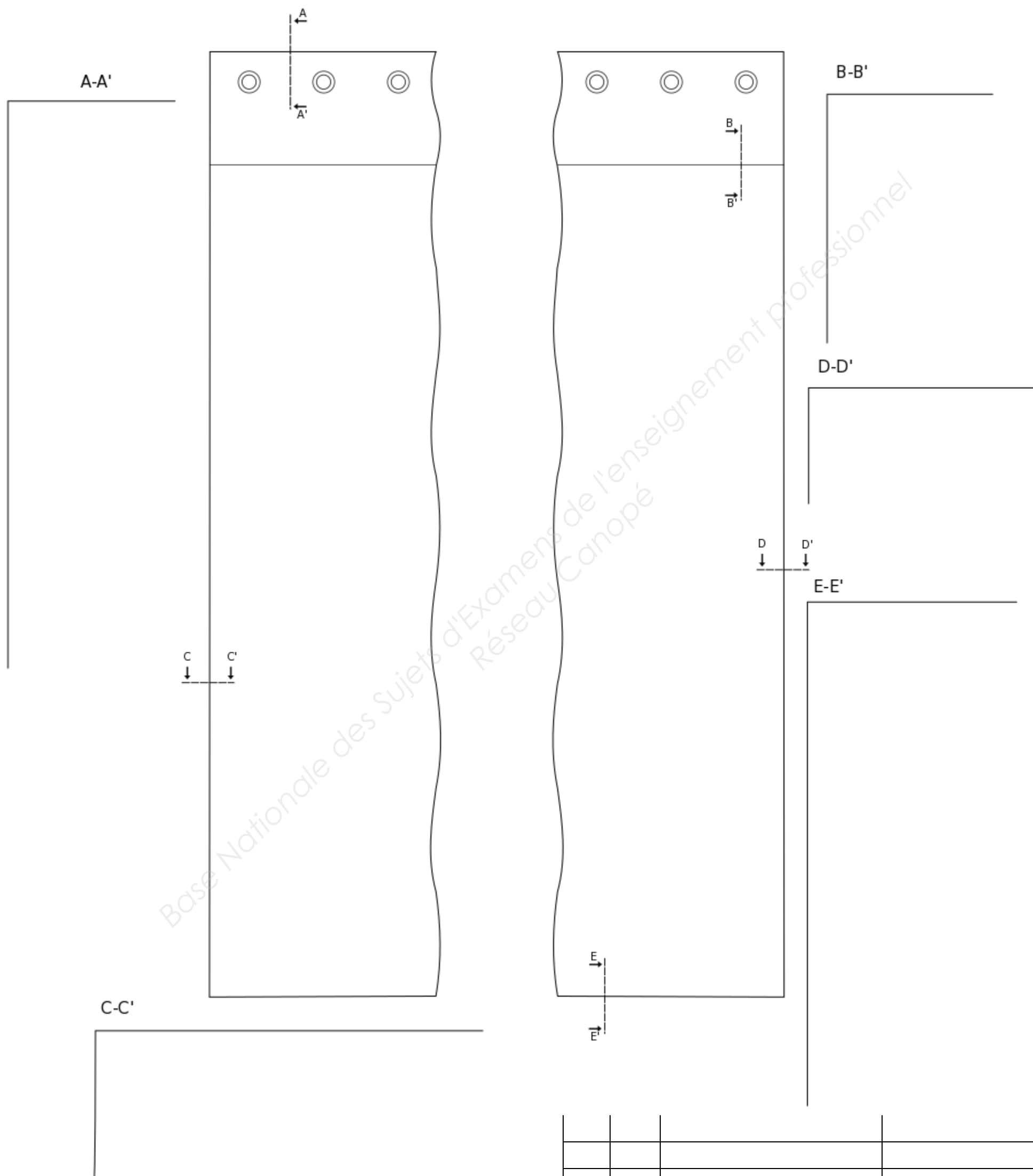
TRAVAIL DEMANDE

	DEMANDES	Critères d'évaluation
1	<p>Proposer des solutions techniques de confection pour un rideau.</p> <ul style="list-style-type: none">• Dessiner les sections demandées à l'échelle 1.• Compléter la nomenclature.• Document réponse 4/7.	<ul style="list-style-type: none">• Les propositions sont pertinentes et réalisables.• Les sections sont exactes.• Echelle demandée respectée.• Le repérage des différents éléments est juste et correctement consigné dans la nomenclature.• Les codes de représentations graphiques sont respectés.
2	<p>Faire une proposition de métrage pour les différents matériaux.</p> <ul style="list-style-type: none">• Etablir le calcul de métrage pour les 2 tissus et la satinette pour l'ensemble des fenêtres.• Document réponse 5/7.	<ul style="list-style-type: none">• Le calcul de métrage est clairement expliqué et juste.• Le calcul de métrage respecte l'ampleur et les mesures données.
3	<p>Effectuer la gamme opératoire d'un des rideaux en respectant le cahier des charges.</p> <ul style="list-style-type: none">• Document réponse 6/7.	<ul style="list-style-type: none">• L'ordre chronologique est correct.• La logique opérationnelle est respectée.• Les propositions correspondent aux sections.• Le vocabulaire est précis et professionnel.
4	<p>Etablir l'étude de coût des matériaux en fonction de vos calculs de métrage et du tarif donné.</p> <ul style="list-style-type: none">• Document réponse 7/7.	<ul style="list-style-type: none">• La logique de calcul est juste.• Le résultat est correct.

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

1 - Solutions techniques

Dessiner les différentes sections signalées (échelle : 1) avec les repères et compléter la nomenclature.



RP	NB	Désignation	Observations

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

2 - Calculs de métrage pour les 2 paires de rideaux

Rappel

- 1 tringle longueur 200 cm et 1 tringle longueur 270 cm
- Hauteur totale finie 250 cm dont 30 cm en tissu foncé sur la partie haute
- Prévoir une ampleur double pour la tête à œillets
- Satinette laize 135 cm
- Tissu laize 140 cm

Métrage tissu foncé : _____ cm soit _____ Mètres arrondi à _____ Mètres pour la commande
Expliquer et présenter le calcul de métrage :

Métrage tissu clair : _____ cm soit _____ Mètres arrondi à _____ Mètres pour la commande
Expliquer et présenter le calcul de métrage :

Métrage satinette : _____ cm soit _____ Mètres arrondi à _____ Mètres pour la commande
Expliquer et présenter le calcul de métrage :

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

3 - Rédiger la gamme opératoire d'un rideau

N°	OPÉRATIONS	RENSEIGNEMENTS ET/OU SCHEMAS

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement professionnel
Réseau Canopé

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

4 - Étude de coût pour les 2 paires de rideaux doublées tête à œillets

Rappel

- Tarif du tissu clair ou foncé : 45,00€ HT le m
- Tarif de la satinette : 6,50€ HT le m

Désignation	Quantité	Prix unitaire HT	Prix total HT
Œillets- Ø 40 IMAT BTE	48 œillets (soit 1 boîte de 50)	45,50€ la bte	45,50€
Montant total HT			
Montant TVA 20%			
Montant total TTC			