



**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**

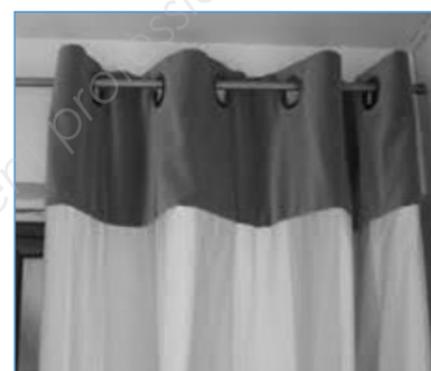
|  |  |             |                   |              |
|--|--|-------------|-------------------|--------------|
| BCP Artisanat et Métiers d'Art<br>option Tapissier d'Ameublement | Epreuve E2 – Technologie et Histoire de l'Art              | SUJET       | SESSION 2017      | 1706-AMA TTA |
|  | Sous épreuve A2<br>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**

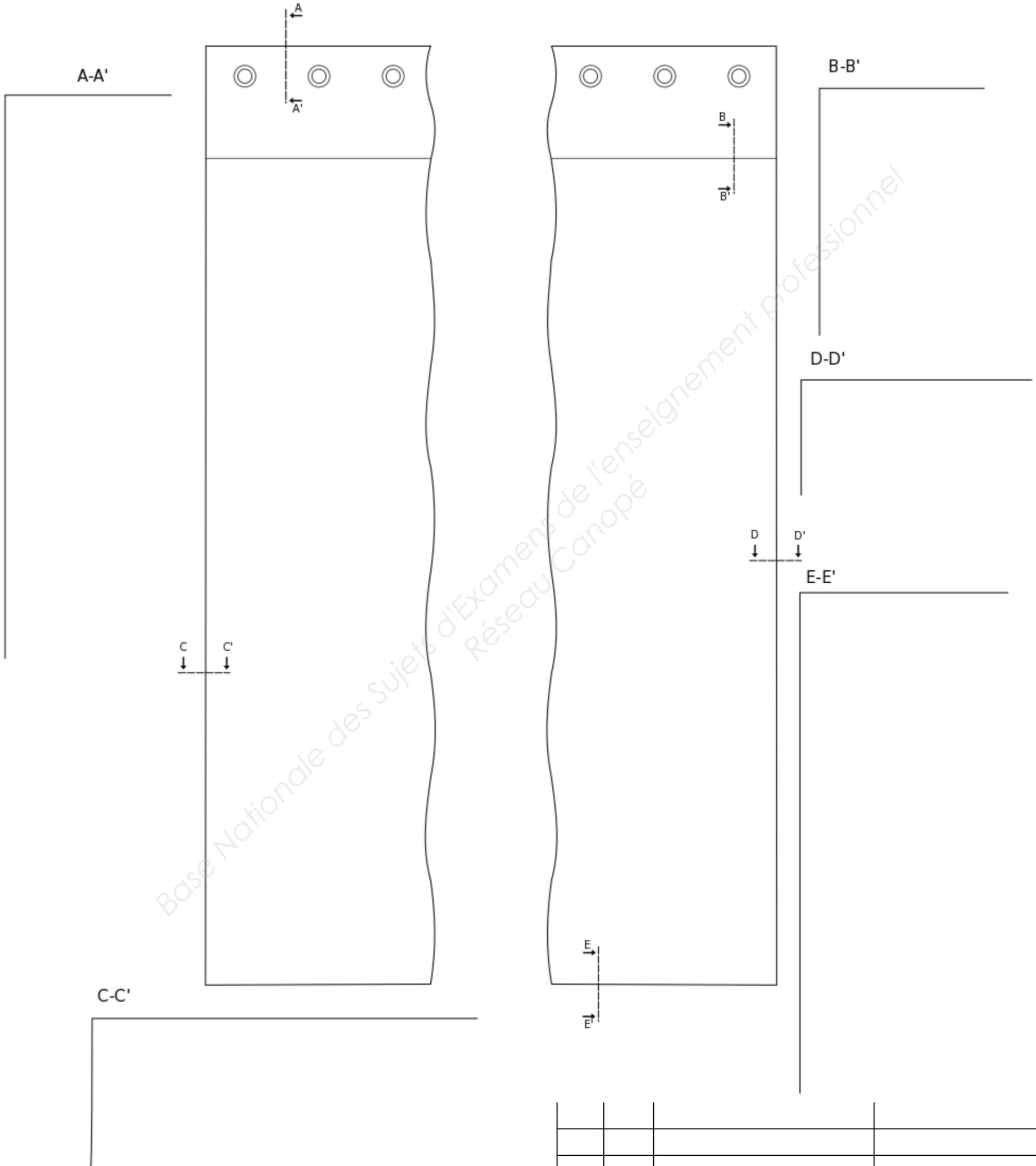
**TRAVAIL DEMANDE**

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

**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<br>(soit 1 boîte de 50) | 45,50€ la bte    | 45,50€        |
|                          |                                    |                  |               |
|                          |                                    |                  |               |
|                          |                                    |                  |               |
| <b>Montant total HT</b>  |                                    |                  |               |
| <b>Montant TVA 20%</b>   |                                    |                  |               |
| <b>Montant total TTC</b> |                                    |                  |               |