

DANS CE CADRE

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

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE**

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

**BACCALURÉAT PROFESSIONNEL  
ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART  
OPTION : TAPISSIER D'AMEUBLEMENT**

**SESSION 2021**

**L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.  
L'usage de la calculatrice sans mémoire, "type collègue" est autorisé.**

**Le candidat s'assurera, avant de composer, que le sujet est complet.**

**Le candidat compose directement sur le sujet qui est rendu,  
dans son intégralité, en fin d'épreuve.**

**E2 - EPREUVE DE TECHNOLOGIE ET HISTOIRE DE L'ART**

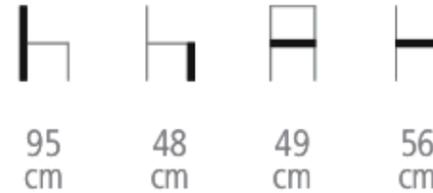
Sous Epreuve C2 – Unité U23  
"Etude d'un ouvrage et d'un système de fabrication"

Durée 4 heures – Coefficient : 2,5

Ce sujet comprend 8 pages numérotées de 1/8 à 8/8 :

- Sujet, travail demandé et critères d'évaluations : page 2/8
- Documents réponses : pages 3/8, 4/8, 5/8, 6/8 et 7/8
- Documents ressources : page 8/8

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE



## Sujet

Un restaurant vous contacte afin de lui confectionner une série de 20 chaises pour sa salle de réception.

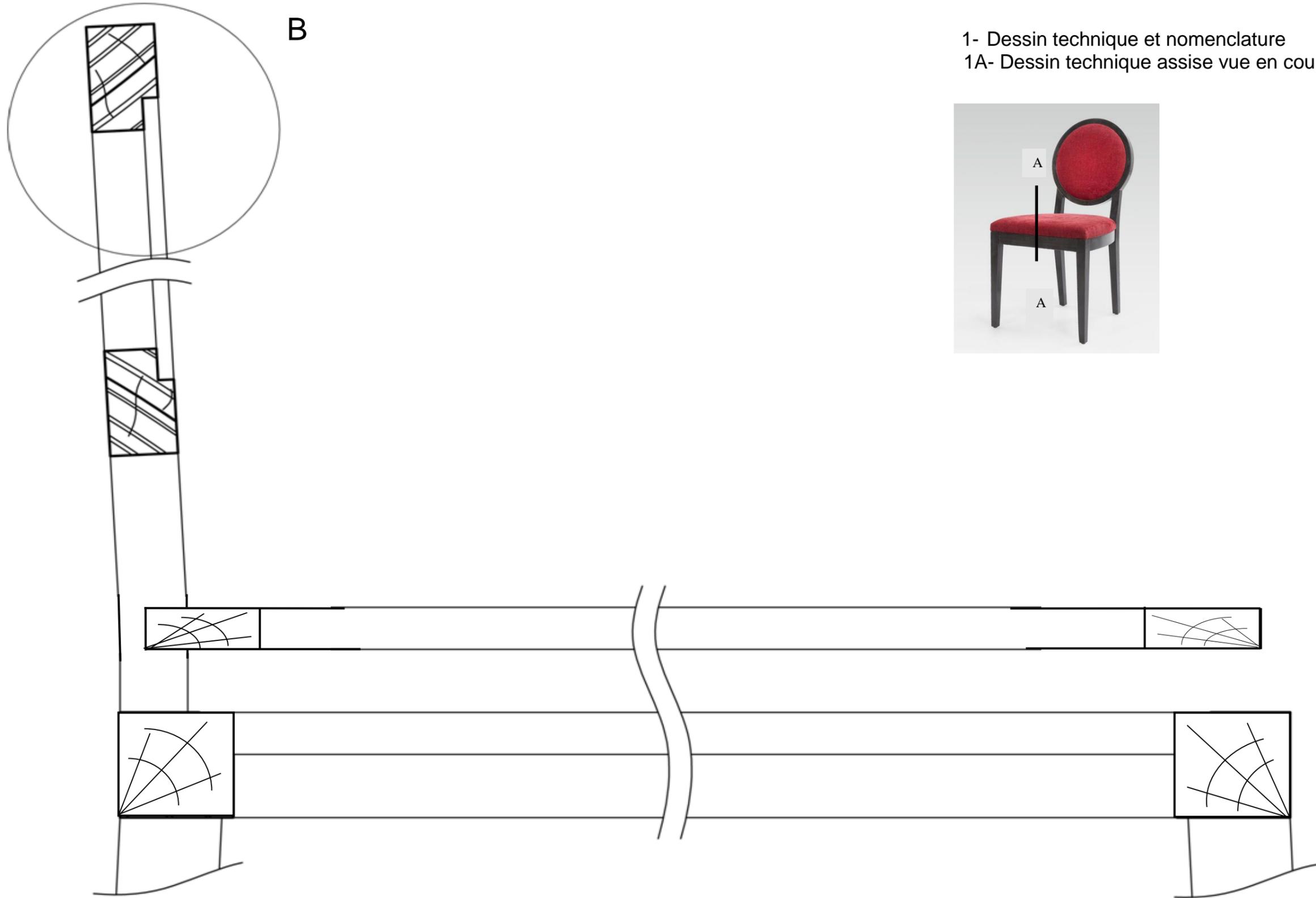
## Cahier des charges

1. Le tissu choisi est un tissu enduit "Boeing" M0 uni en 140 cm de laize respectant les normes des ERP (Établissements Recevant du Public).
2. Un double passepoil est posé en fond de feuillure comme finition.
3. La garniture est moderne HT 3 cm au dossier mousse B35, pour l'assise HT 5 cm mousse D40 et B35.
4. L'assise est sur un support amovible.

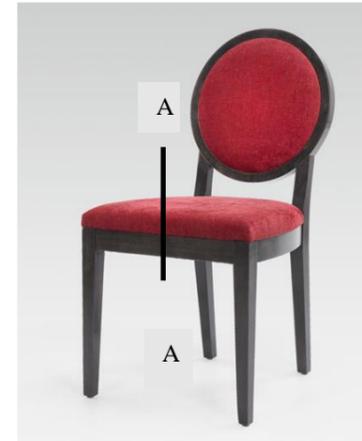
## Travail demandé

On vous demande	Critères d'évaluation
Le dessin technique et la nomenclature de la coupe de la chaise représentant <b>l'assise et le dossier</b> . Pages 3/8 et 4/8	Les normes du dessin technique sont respectées. La nomenclature est juste Le placement des éléments est juste.
Le plan de coupe pour <b>deux chaises</b> (Échelle 1/10). Le métrage pour <b>20 chaises</b> . Page 5/8	L'échelle est respectée. Le métrage est exact. Les calculs sont exacts.
L'analyse de fabrication pour le dossier. Page 6/8	La logique opérationnelle est respectée. Le document est exploitable par un tiers.
Le devis pour <b>une chaise</b> . Le calcul pour <b>20 chaises</b> . Page 7/8	Le choix des matériaux est exact. Le calcul est juste.

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE



1- Dessin technique et nomenclature  
1A- Dessin technique assise vue en coupe





NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

2 - Plan de coupe pour deux chaises

Désignation	Largeur	Profondeur/Hauteur
	↔	↕
Assise	65 cm	65 cm
Dossier intérieur	55 cm	55 cm
Dossier extérieur	50 cm	50 cm

Tissu en 140 cm de laize utilisable  
Echelle : 1/10

Métrage nécessaire pour 2 chaises : \_\_\_\_\_ m

Métrage nécessaire pour 20 chaises : \_\_\_\_\_ m

L'échelle est donnée à titre indicatif

**NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE**

3 - Analyse de fabrication du dossier

N°	Etapas	Renseignements	Schémas ou Croquis
1			

N°	Etapas	Renseignements	Schémas ou Croquis



## NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

### DOCUMENTS RESSOURCES

Tous les prix sont donnés hors taxe et en euros

Désignation	Prix du m	Prix du m x 100 m
Sangle Elastique 03 Hauteur 70 mm	0,90	0,67
Sangle Elastique 04 Hauteur 70 mm	0,94	0,79
Sangle Jute CS811 Hauteur 40 mm	0,33	0,24
Sangle Jute CS811 Hauteur 85 mm	0,43	0,26

Désignation	Prix unitaire	Prix par 6
Colle Bostick 400 Néoprène Liquide Bidon 1L	13,14	12,9
Colle Bostick 201 Super Cyano Tube 20 gr	7,60	-
Colle Bostick Rapide Biberon de 750 ml	5,75	-
Colle Bostick Rapide Seau de 5 kg	22,48	-

Désignation	Prix métrage	Laize en cm
Tissu Boeing : virage bleu, rouge, vert « non feu » M1	69	140
Tissu Boeing 2000	37	150
Tissu Boeing feu « non feu » M2	52	150

BULTEX : Plaques de 2000 x 1600				
Épaisseur	A23 23 kg	B35 35 kg	C37 37 kg	D40 40 kg
20 mm	-	23,64	26,74	29,00
30 mm	28,68	35,46	40,11	43,50
50 mm	47,80	59,10	66,85	72,50
70 mm	-	82,74	93,59	101,40
100 mm	95,60	118,20	133,70	145,00
120 mm	-	141,84	160,44	174,00
150 mm	-	177,30	200,55	217,50

Désignation	Prix du m par 5 m	Prix du m Par 15 m	Prix du m par 25 m
Jersey x 150 cm sur Résille grise ou marron	4,62	4,39	-
Jaconas Gris x 150 cm	2,40	2,28	2,24
Jaconas Marron x 150 cm	2,40	2,28	2,24
Toile Bisonne T28 x 140 cm	5,25	4,79	-
Toile Bisonne T28 x 200 cm	6,25	5,80	-
Toile Blanche x 150 cm 180gr/M2	1,83	1,71	-

Désignation	Prix du Rouleau
Ouate PO 100 GR/M2 Le Rouleau de 30 m X 160	35,56
Ouate PO 100 GR/M2 Le Rouleau de 30 m X 260	57,80
Ouate PO 150 GR/M2 Le Rouleau de 30 m X 160	53,34
Ouate PO 200 OR/M2 U Rouleau de 30 m X 160	71,11
Ouate PO 300 OR/M2 Le Rouleau de 15 m X 160	5334
Ouate PO 350 GR/M2 Le Rouleau de 15 m X 160	61,26

Désignation	Prix métrage	longueur
Profil Ht 3 cm	5,40	2 m
Profil Ht 4 cm	6,70	2 m
Profil Ht 5 cm	7,30	2 m