

# CAP MÉTIERS DE LA MODE

## Option CHAPELIER MODISTE

### Épreuve EP1 : Analyse et exploitation de données esthétiques et techniques

6 heures  
Coefficient 5

SESSION 2021

## DOSSIER RESSOURCES

### Liste des documents ressources

DR1- Illustrations du projet de fontaine napoléonien. « <i>L'Eléphant de la Bastille</i> », 1800.	Page 2
DR2- Nomenclature de la GAVROCHE	Page 3
DR3- Plan de travail de la construction de la tranche : patron – patronnage	Page 4
DR4 - Plan de travail de la construction de la visière : patron – patronnage	Page 5
DR5 - Gestion de stock	Pages 6 et 7
DR6 - Propriétés de la laine	Page 8
DR7 - Code d'entretien	Page 9

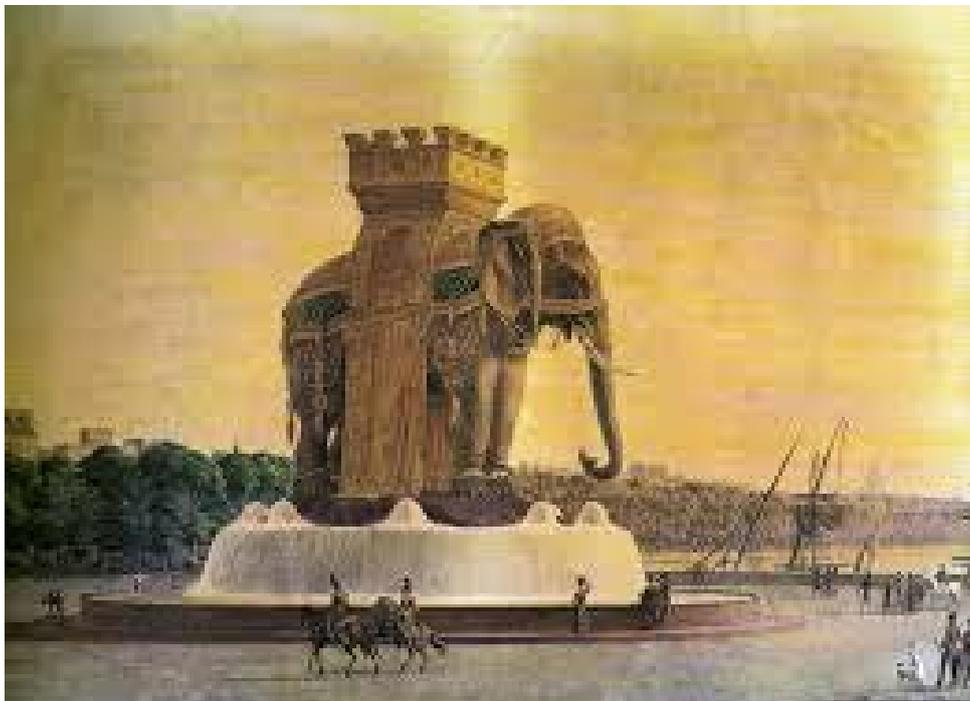
CAP MÉTIERS DE LA MODE option : CHAPELIER MODISTE	2106-CAP MMCM EP1 1	DOSSIER RESSOURCES	SESSION 2021
EP 1 : Analyse et exploitation de données esthétiques et techniques	Durée : 6 heures	Coef. : 5	Page : 1/9

**DR 1- Illustrations du projet de fontaine napoléonien.  
« L'Eléphant de la Bastille »,1800.**



**Document 1**

« *Elephant of the Bastille, Paris 1800 s.* ».Site internet : [fotolibra.com](http://fotolibra.com)



**Document 2**

"*Elephant de la Bastille*". Source : Wikipédia.

CAP MÉTIERS DE LA MODE option : CHAPELIER MODISTE	2106-CAP MMCM EP1 1	DOSSIER RESSOURCES	SESSION 2021
EP 1 : Analyse et exploitation de données esthétiques et techniques	Durée : 6 heures	Coef. : 5	Page : 2/9

## DR2- Nomenclature de la GAVROCHE

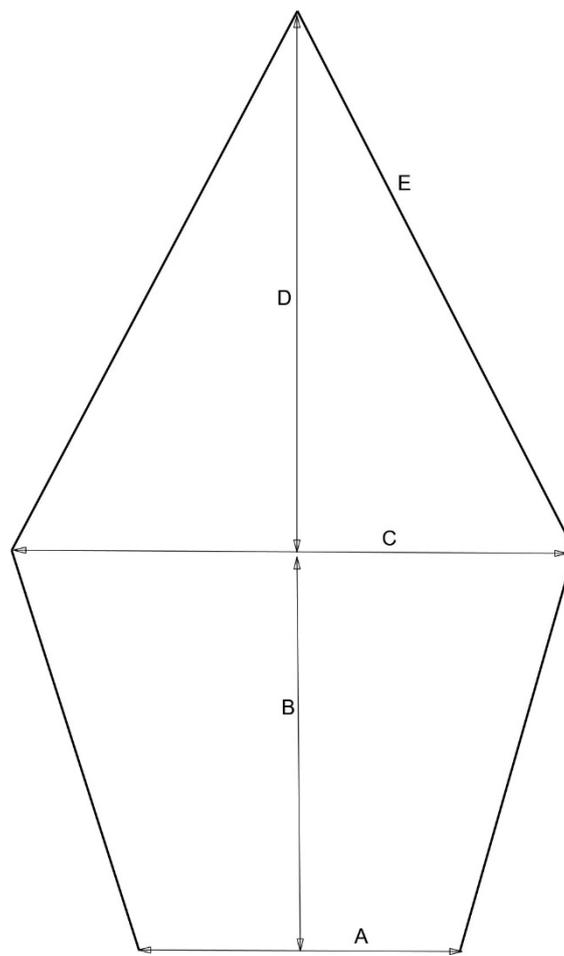
Rp	Nb	Désignation	Matière	Renseignement
7	1	Bouton	Métal recouvert du tissu dans les chutes	Ø20 mm
6	1	Gros grain	Coton/polyester	Long suivant tour de tête N° 5
5	8	Tranche coiffe	100% coton	Laize 0.90m
4	1	Visière	Rhodoïd	3 par feuille épaisseur 1.3
3	2	Visière	60% laine 40% acrylique	Laize 1.40m
2	1	Pied		
1	8	Tranche		



CAP MÉTIERS DE LA MODE option : CHAPELIER MODISTE	2106-CAP MMCM EP1 1	DOSSIER RESSOURCES	SESSION 2021
EP 1 : Analyse et exploitation de données esthétiques et techniques	Durée : 6 heures	Coef. : 5	Page : 3/9

### DR 3- Plan de travail de la construction de la tranche : patron – patronnage

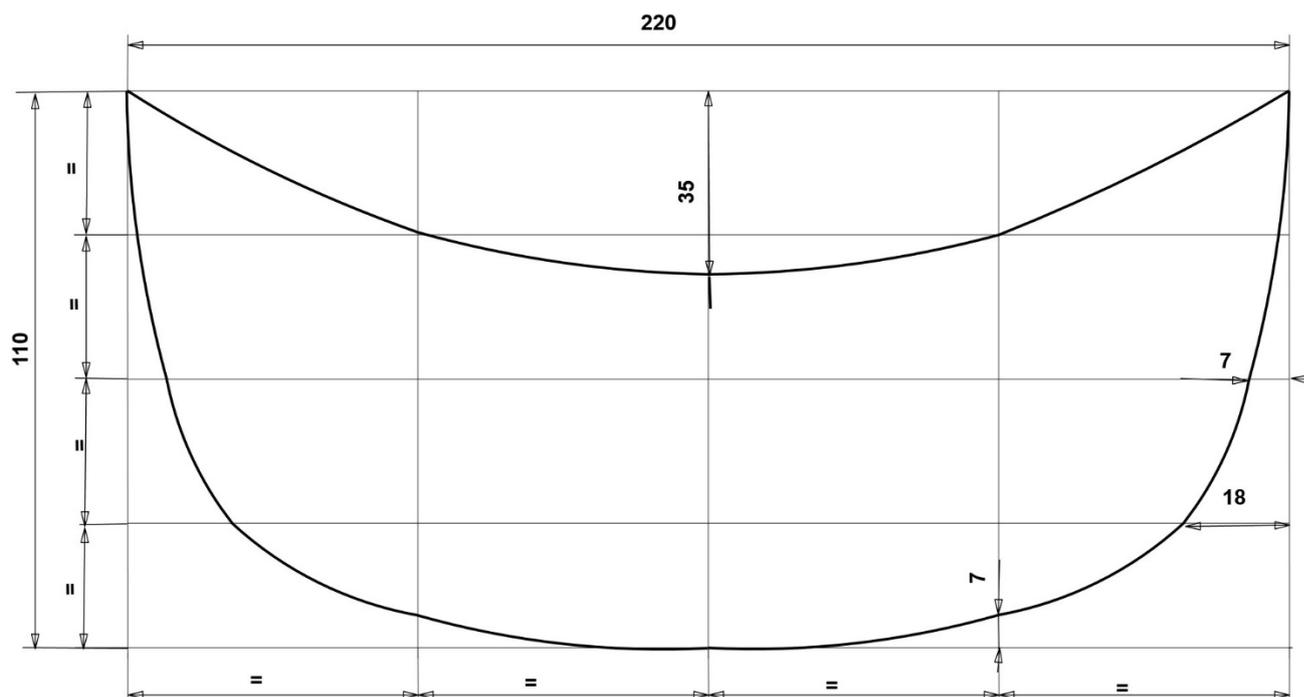
1. Tracer au crayon, à l'échelle 1, le patronage d'une tranche à l'aide du matériel de tracer.
2. A : Tracer la base tour de tête, diviser par le nombre de tranche.
3. B : Tracer un axe central vertical à cette base hauteur = (tour de tête/ nombre de tranche A) + 2 cm.
4. C : Tour de tête + 25 cm de tombant divisé par le nombre de tranche
5. D : Hauteur égale au rayon. Périmètre = tour de tête + tombant. (Sachant que  $P = 2\pi R$ )
6. E : Relier les points.
7. Ajouter les valeurs d'assemblage : Valeurs de couture : 1,5 cm à l'entrée de tête et contour de 1 cm.
8. Marquer les repères et indications obligatoires à la coupe et au montage.



CAP MÉTIERS DE LA MODE option : CHAPELIER MODISTE	2106-CAP MMCM EP1 1	DOSSIER RESSOURCES	SESSION 2021
EP 1 : Analyse et exploitation de données esthétiques et techniques	Durée : 6 heures	Coef. : 5	Page : 4/9

## DR4 - Plan de travail de la construction de la visière : patron-patronage

1. Tracer au crayon, à l'échelle 1, le patronage d'une tranche à l'aide du matériel de tracer.
2. Tracer un rectangle suivant les mesures.
3. Diviser en 4 parties égales dans la hauteur et dans la largeur.
4. Ajouter les points sur les lignes.
5. Tracer lignes courbes en rejoignant les points.
6. Ajouter les valeurs d'assemblage.
7. Valeurs de couture : 1 cm sur tout le pourtour de la visière ; 1,5 cm à l'entrée de tête.
8. Marquer les repères et indications nécessaires à la coupe et au montage, sachant que le tissu de la visière est pris en biais.



CAP MÉTIERS DE LA MODE option : CHAPELIER MODISTE	2106-CAP MMCM EP1 1	DOSSIER RESSOURCES	SESSION 2021
EP 1 : Analyse et exploitation de données esthétiques et techniques	Durée : 6 heures	Coef. : 5	Page : 5/9

**Référence rhodoïd**

			
Rhodoïd lot de 8 feuilles 12.26€ Epaisseur 1.5	Rhodoïd 1 feuilles 1.98€ Epaisseur 1.4	Rhodoïd lot de 3 feuilles 12.26€ Epaisseur 1.2	Rhodoïd 1 feuilles 1.57 € Epaisseur 1.3

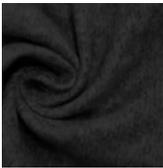
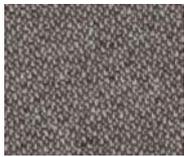
**Référence bouton**

	 4,95 € boutinette Boutons à recouvrir, argent, 3... boutinette Onlineshop ★★★★ (50)	 1,75 € Boutons à Recouvrir en Aluminium Ron... Doreenbeads	 4,99 € Bouton à recouvrir métal argent Mondial Tissus
Multipac de 30 à 39.90€ de boutons à recouvrir métal Ø15mm	Lot de 4 boutons à recouvrir métal Ø17mm 4€95	1 bouton 1.75 € à recouvrir métal Ø19mm	Lot de 3 boutons à 4.99€ recouvrir métal Ø12mm
 50 boutons à recouvrir			
Multipac 50 boutons 29.90€ de boutons à recouvrir métal Ø 28 mm	1 boutons à recouvrir métal Ø 30mm – 0.99€	Multipac de 10 de boutons à recouvrir métal Ø mm - 6.90€	Multipac de 6 de boutons à recouvrir métal Ø15mm - 9.96€
			
Multipac de 100 - 59.90€ de boutons à recouvrir métal Ø 28 mm	6.90€ - 6 boutons à recouvrir métal Ø 20mm	1 bouton à recouvrir métal Ø 28mm – 1.25€	Plaquette de 5 boutons à 2.27€ à recouvrir plastique Ø 20mm

## Référence gros grain tous les coloris

N° 3	N°5	N°9	N°12
1.32 € le mètre	1.92€ le mètre	2.25 € le mètre	3.73 € le mètre

## Référence tissu gavroche

			
22.95€/m Laize 1.40 M 100 % Laine	12.90€/m Laize 1.40m 65% Polyester 35% Laine	17.90€/m Laize 1.40m 95 % Laine 5 % Soie	22€60/m Laize 140 cm 30% Laine 40% Acrylique 30% Polyester
			
20.60€/m Laize 140 cm 60% laine 40% Acrylique	20.60€/m Laize 140 cm 60% Laine 20% Acrylique 20% Polyester	26.60€/m Laize 150cm 60% Lain 20% acrylique 20%polyester	17.50€/m Laize 140 cm 49% Coton 36% Viscose 15% Polyester
			
18.50 €/m Laize 145 cm 100% Polyester	16.50 €/m Laize 140 cm 25% Acrylique 25% Polyester 50% laine	29.90 €/m Laize 140 cm 35% Polyester 15% Laine 50% Acrylique	14.50 €/m Laize 140 cm 65% Polyester 3% Spandex 32% Viscose

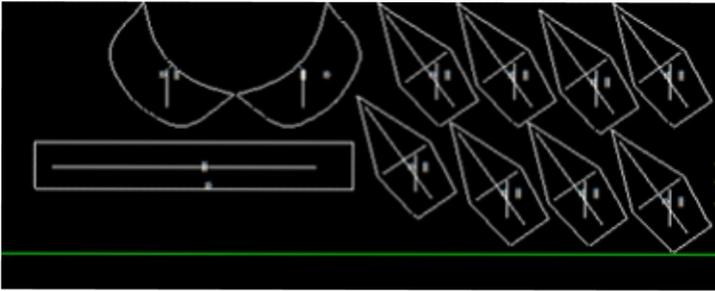
## Référence matière coiffe

			
7.55€/m Laize 1.40m 100% Coton	8.05€/m Laize 0.90m 50% Coton 50% Lin	13€/m Laize 1.40m 100% Coton	8.65€/ml Laize 0.90m 100% Coton

<b>CAP MÉTIERS DE LA MODE option : CHAPELIER MODISTE</b>	<b>2106-CAP MMCM EP1 1</b>	<b>DOSSIER RESSOURCES</b>	<b>SESSION 2021</b>
<b>EP 1 : Analyse et exploitation de données esthétiques et techniques</b>	<b>Durée : 6 heures</b>	<b>Coef. : 5</b>	<b>Page : 7/9</b>

## Placement des matières

Composition: 60% laine 40% acrylique  
Métrage 48 cm laize 1.40m



Composition: 100% coton  
Métrage: 28 cm laize 0.90 m



## DR6 - Propriétés de la laine

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES ¶	CONSEQUENCES ✕
<b>Toucher</b> ..... ✕ Agréable mais irritante ✕	Peu recommandé en contact direct avec la peau ✕
<b>Élasticité</b> ..... ✕ Très grande ✕	Ne se froisse pas ✕
<b>Résistance à la traction</b> ✕ Faible ✕	Inférieur à la plupart des autres fibres ✕
<b>Pouvoir absorbant</b> ..... ✕ Très grand ✕	Long à sécher absorbe la transpiration ✕
<b>Pouvoir thermique</b> ..... ✕ Très grand ✕	Très bon isolant se porte en hiver ✕
<b>Parasites</b> ..... ✕ Les mites détruisent la laine ✕	Les papillons pondent leurs œufs dans les lainages. Les larves se nourrissent des fibres de laines ✕
<b>Aptitude à la teinture</b> ..... ✕ Grande ✕	Se teint facilement ✕
<b>Combustion</b> ..... ✕ Sensible à la chaleur mais brûle difficilement (odeur de corne brûlée) ✕	Roussit facilement au contact du fer (Fer maximum 150°) ✕
<b>Capacité au feutrage</b> ..... ✕ Par l'action de la chaleur, de l'humidité, de la pression et du frottement, les fibres s'accrochent entre elles (grâce aux écailles) ✕	<b>Avantages</b> : permet la fabrication d'étoffes épaisses ¶ <b>Inconvénients</b> : Les vêtements se feutrent s'ils subissent un lavage non approprié ou lors d'une forte transpiration ¶

CAP MÉTIERS DE LA MODE option : CHAPELIER MODISTE	2106-CAP MMCM EP1 1	DOSSIER RESSOURCES	SESSION 2021
EP 1 : Analyse et exploitation de données esthétiques et techniques	Durée : 6 heures	Coef. : 5	Page : 8/9

	Lavage interdit		Repassage à température élevée.
	Lavage à la main		Repassage à température moyenne.
	Température maximale 30°C. Essorage réduit.		Repassage à température faible.
	Température maximale 40°C		Repassage exclu.
	Température maximale 40°C. Essorage réduit.		Séchage en tambour en programme normal. Température maximale 60°C
	Température maximale 60°C		Séchage en tambour en programme modéré. Température maximale 45°C
	Lavage à l'eau de javel permis, mais uniquement diluée dans de l'eau froide		Séchage en tambour interdit
	Eau de javel interdite.		Essorer et suspendre pour le séchage
	Nettoyage à sec. Solvants autorisés : perchloréthylène, essence minérales.		Ne pas essorer, séchage par égouttage
	Nettoyage à sec interdit.		Essorer et faire sécher à plat sur une surface plane appropriée