

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE
MÉTIERS DE LA MODE – VÊTEMENT TAILLEUR

**ÉPREUVE : EP1 Analyse et exploitation de données esthétiques
et techniques**

SESSION 2021

Durée de l'épreuve : 3 heures
Coefficient : 4

DOSSIER RESSOURCES

Le dossier ressources comporte 9 pages numérotées de 1/9 à 9/9

Liste des documents ressources :

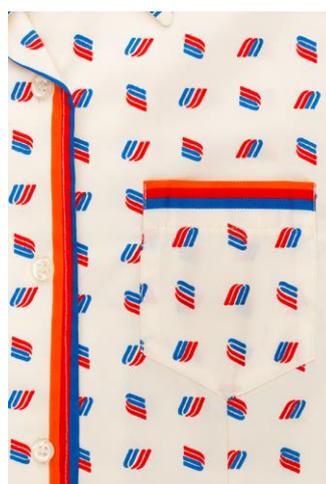
DR1 : les uniformes	page 2 et 3
DR2 : les matériaux	page 4 et 5
DR3 : nomenclature de la veste A20	page 6
DR4 : fiche de guidance transformation veste	page 7 à 9

CAP MÉTIERS DE LA MODE – VETEMENT TAILLEUR	2106 CAP MMVT EP1 1	Session 2021	Dossier ressources
ÉPREUVE EP1 : Analyse et exploitation de données esthétiques et techniques	Durée : 3 h	Coefficient : 4	1 / 9

DR1 - Les uniformes



Uniforme Virgin Atlantic Airways par Vivienne Westwood 2014



Uniforme United Airlines par Stan Herman 1976



Uniforme Trans World Airlines par Valentino 1971



Uniforme Qantas Airways par Yves Saint Laurent 1986



Uniforme Pan American par Frank Smith for Evan-Picone 1971



Uniforme Aeroméxico par Macario Jiménez 2008

CAP MÉTIERS DE LA MODE – VETEMENT TAILLEUR	2106 CAP MMVT EP1 1	Session 2021	Dossier ressources
ÉPREUVE EP1 : Analyse et exploitation de données esthétiques et techniques	Durée : 3 h	Coefficient : 4	2 / 9



uniforme hiver hôtesse Aeroflot



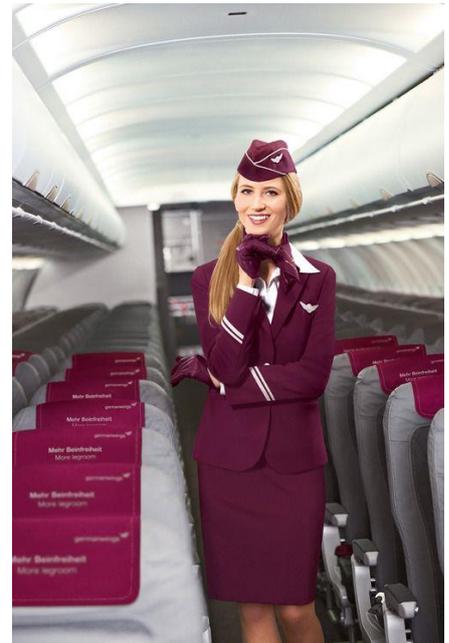
uniformes JAL



Uniforme Etihad airlines



Asian airlines



Germanwings



Uniforme Alitalia



Manteau Air China

CAP MÉTIERS DE LA MODE – VETEMENT TAILLEUR	2106 CAP MMVT EP1 1	Session 2021	Dossier ressources
ÉPREUVE EP1 : Analyse et exploitation de données esthétiques et techniques	Durée : 3 h	Coefficient : 4	3 / 9

DR2 - Les matériaux

Il existe trois grandes familles de fibres textiles :

Origine naturelle : animale, végétale

Origine artificielle : à base de cellulose régénérée

Origine synthétique : à base de produits chimiques transformés

La laine de mouton :



La laine est une fibre issue de la toison des moutons par tonte ou par délainage des peaux. La fibre est naturellement frisée, ce qui lui donne une bonne élasticité. Elle est recouverte d'écailles à l'origine du phénomène de feutrage.

Mélangée à des fibres synthétiques comme le polyester, l'acrylique ou le Nylon, elle gagne en facilité d'entretien et en durabilité, à condition de rester la fibre majoritaire.

Avantages :

Toucher doux, fibre élastique et souple avec un bon pouvoir isolant (protection thermique), bonne auto-défroissabilité, grande capacité d'absorption de l'humidité, biodégradable.

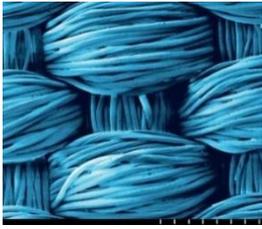
Inconvénients :

Boulochage ou feutrage sous l'effet de frottements - attaquée par les mites- sensible à la soude et au chlore - rejet important par les moutons de gaz à effet de serre.

Entretien :

Les vêtements en laine, dont l'étiquette indique qu'ils peuvent être lavés, peuvent être lavés à la machine (programme laine). Mettez-les de préférence dans un filet à linge. Dans les autres cas, il est recommandé de laver les vêtements en laine à la main ou de les faire nettoyer par un professionnel. Pour le lavage à la main, utilisez de l'eau tiède et une lessive pour laine et frottez légèrement. Les vêtements en laine gardent leur forme s'ils sont séchés à plat. Ils ne doivent pas être séchés au sèche-linge ni être pendus à un radiateur. Lors du repassage, posez de préférence un chiffon en coton entre le fer à repasser et le vêtement.

CAP MÉTIERS DE LA MODE – VETEMENT TAILLEUR	2106 CAP MMVT EP1 1	Session 2021	Dossier ressources
ÉPREUVE EP1 : Analyse et exploitation de données esthétiques et techniques	Durée : 3 h	Coefficient : 4	4 / 9



Le polyester ou PolyEthylène Téréphtalate (PET) recyclé :

Les matières synthétiques sont fabriquées par voie chimique à partir de dérivés du charbon ou du pétrole. Le polyester ou PET en fait partie. Il est le résultat de la condensation de deux composants issus du pétrole : un acide (l'acide téréphtalique) et un alcool (l'éthylène glycol). Mais il peut également provenir du recyclage de bouteilles en plastique.

Le recyclage de ces bouteilles en plastique permet, en outre, la fabrication de fil qui peut être tissé ou tricoté. Il permet d'économiser jusqu'à 60% d'énergie. Mais même recyclé, le PET reste non biodégradable.



Le polyester est très souvent utilisé en mélange avec la laine ou le coton pour renforcer la résistance et faciliter l'entretien des fibres naturelles. Le *polyester* améliore la solidité de la laine et réduit la tendance au feutrage.

Le tissu polyester thermoplastique permet de faire du plissé permanent, il est utilisé dans le prêt à porter féminin pour réaliser des jupes plissées.

Avantages :

Haute résistance à la traction et à l'abrasion, excellente résistance aux micro-organismes et insectes, très bonne élasticité, bonne résistance à la lumière, infroissable, entretien facile (lavage et séchage rapide), bon marché, facile à teindre, il ne craint quasiment aucun produit chimique, peut se recycler.

Inconvénients :

N'absorbe pas l'humidité, toucher rêche, tendance au boulochage en mélange, teinture difficile, pouvoir adiabatique (capacité à garder la chaleur) faible, non biodégradable.

Entretien :

D'un entretien facile, il supporte un lavage à une température de 60° degrés, et peut aussi se nettoyer à sec. Son séchage est rapide, car le tissu polyester est hydrophobe. Son infroissabilité minimise le repassage. Le polyester est sensible à la chaleur. Il ne doit donc pas être séché au sèche-linge.

CAP MÉTIERS DE LA MODE – VETEMENT TAILLEUR	2106 CAP MMVT EP1 1	Session 2021	Dossier ressources
ÉPREUVE EP1 : Analyse et exploitation de données esthétiques et techniques	Durée : 3 h	Coefficient : 4	5 / 9

DR3 - nomenclature de la veste A20

33	4	Bouton à queue	Métal	Diamètre : 15 mm
32	2	Cigarette	Tricotine	5 cm x 25 cm dans le biais
31	2	Épaulette	Non-tissé	Ép. 10 mm forme tailleur
30	2	DF encolure dos	Droit fil collant	Bande largeur : 1 cm Longueur : 2,50 m/veste en rouleau
29	2	DF épaule dos et côté devant		
28	2	DF emmanchure côté dos, côté devant, dos		
27	2	Renfort patte de poche		
26	2	Renfort bracelet de manche	Thermocollant	Tissé Coloris gris
25	2	Renfort ourlet dos		
24	2	Renfort ourlet côté dos		
23	2	Renfort ourlet côté devant		
22	1	Renfort col dessus		
21	1	Renfort enforme encolure dos		
20	2	Renfort parmenture devant		
19	2	Renfort devant	Doublure Bemberg	100 % polyester recyclé
18	2	Fond de poche		
17	2	Manche dessous		
16	2	Manche dessus		
15	2	Côté dos		
14	2	Dos		
13	2	Côté Devant		
Rp	Nb	Désignations	Matières	Renseignements

**NOMENCLATURE
Doublure et fournitures**

12	2	Patte de poche	Drap de laine	80 % laine 20% polyester recyclé
11	2	Col dessous		
10	1	Col dessus		
9	1	Enforme encolure dos		
8	2	Parmenture devants		
7	4	Bracelet de manche		
6	2	Manche dessous		
5	2	Manche dessus		
4	2	Côté dos		
3	2	Dos		
2	2	Côté devant		
1	2	Devant		
Rp	Nb	Désignations		

**NOMENCLATURE
Tissu principal**

CAP MÉTIERS DE LA MODE – VETEMENT TAILLEUR	2106 CAP MMVT EP1 1	Session 2021	Dossier ressources
ÉPREUVE EP1 : Analyse et exploitation de données esthétiques et techniques	Durée : 3 h	Coefficient : 4	6 / 9

DR4 - fiche de guidance pour la transformation du bas de manche et pour la construction des éléments de patronnage de la poche pour la nouvelle veste A20

Bas de manche

Le bracelet de manche est un élément indépendant de la manche et en un seul morceau. Il sera coupé en double dans le tissu principal, renforcé par du thermocollant et monté en finition au bas de la manche.

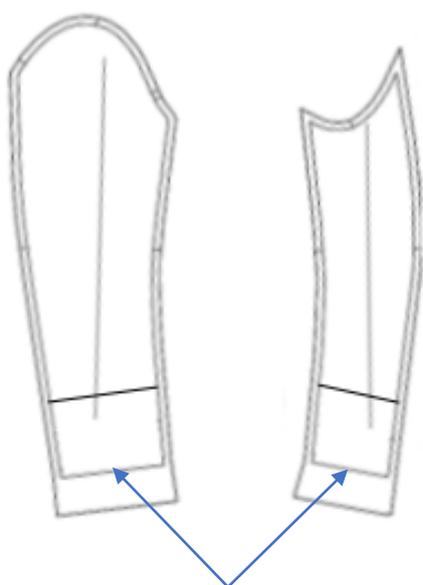
- Raccourcir de 10 cm les deux éléments de la manche, dessus et dessous, parallèlement aux bords finis : **trait noir**
- Tracer le bracelet de bas de manche dessus et dessous à 6 cm parallèlement au nouveau bas de manche : **trait rouge**

Dessus de manche

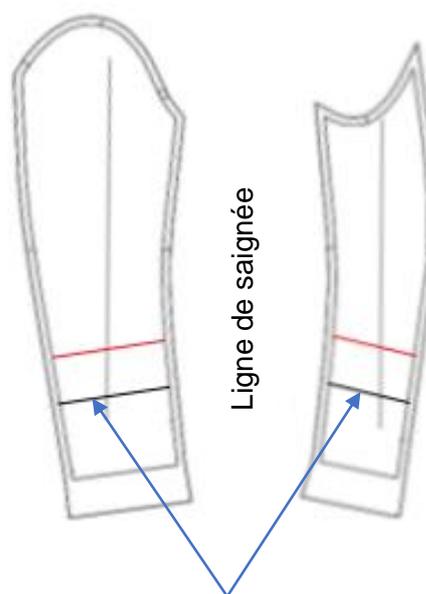
Dessous de manche

Dessus de manche

Dessous de manche

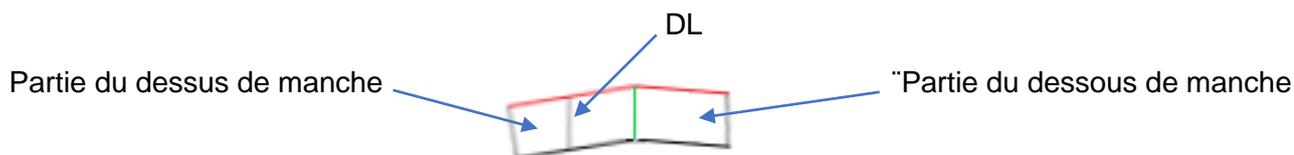


Bords finis de la manche de la veste P19



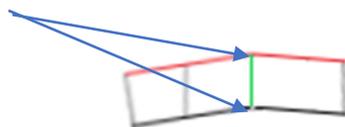
Bords finis de la manche de la veste A20

- **Bracelet** : relever les deux éléments du bracelet de manche sans les valeurs de couture et les marier ensemble sur la ligne de saignée pour ne faire qu'un seul élément : **trait vert**
Relever le DL du dessus de manche uniquement.



CAP MÉTIERS DE LA MODE – VETEMENT TAILLEUR	2106 CAP MMVT EP1 1	Session 2021	Dossier ressources
ÉPREUVE EP1 : Analyse et exploitation de données esthétiques et techniques	Durée : 3 h	Coefficient : 4	7 / 9

Retracer les lignes afin d'adoucir les angles au niveau de la ligne de saignée.



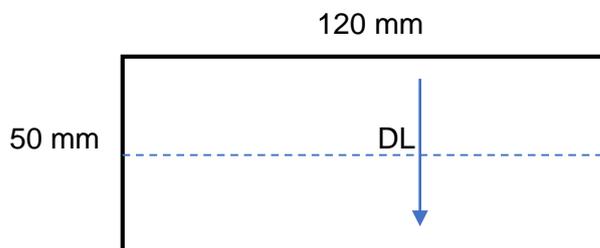
Ajouter des valeurs de couture de 10 mm tout autour.

- **Renfort de bracelet** : identique au patronnage du bracelet sans les valeurs de couture.
- **Manche** : relever le dessus et le dessous de manche de la veste A20 (parties au-dessus du trait rouge) et ajouter une valeur de couture de 10 mm en bas de manche pour prévoir l'assemblage du bracelet. Les autres valeurs de couture restent inchangées.

Poche

La partie visible de la patte de la poche mesure 25 mm de large sur 120 mm de haut. L'ouverture de poche mesure 120 mm. Le fond de poche est en un seul morceau.

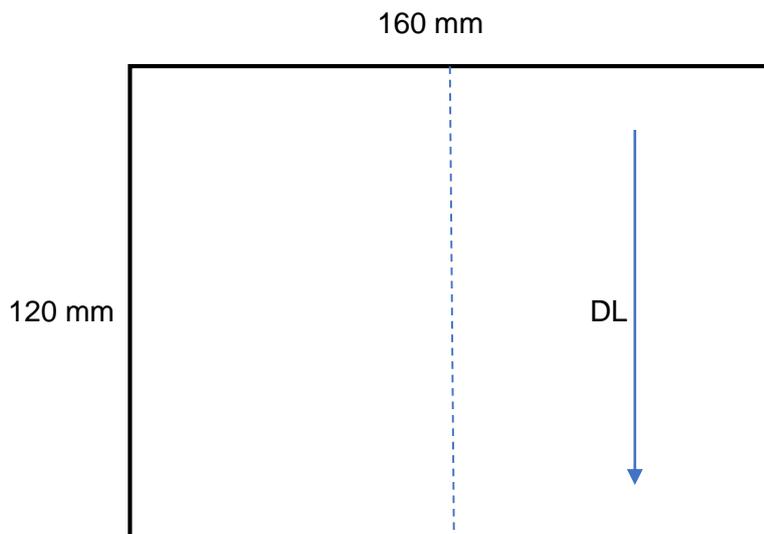
- **Patte** : tracer un rectangle de 120 mm de long sur 50 mm de large et y ajouter 10 mm de valeur de couture tout autour. Mettre des crans à la pliure qui doit séparer la patte en deux parties égales.



- **Renfort de patte** : identique au patronnage de la patte sans les valeurs de couture.

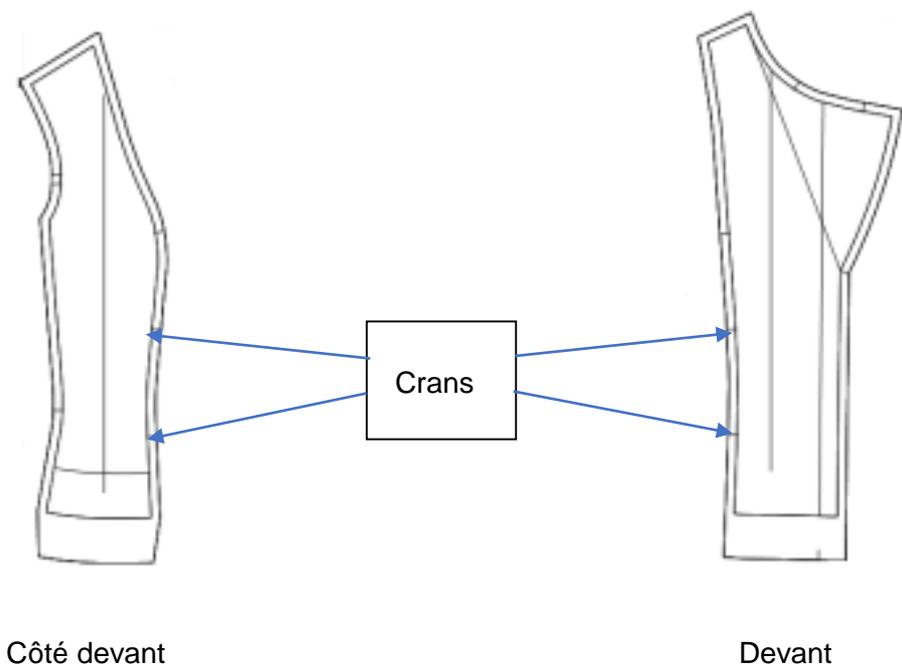
CAP MÉTIERS DE LA MODE – VETEMENT TAILLEUR	2106 CAP MMVT EP1 1	Session 2021	Dossier ressources
ÉPREUVE EP1 : Analyse et exploitation de données esthétiques et techniques	Durée : 3 h	Coefficient : 4	8 / 9

- **Fond de poche** : tracer un rectangle de 120 mm large sur 160 mm de long et y ajouter 10 mm de valeur de couture tout autour. Mettre des crans à la pliure qui doit séparer le fond de poche en deux parties égales.



- **Éléments du devant :**

La poche sera située à 90 mm du bas fini de la veste sur la découpe « bretelle » du devant. Placer un premier cran à 90 mm et positionner le deuxième cran au-dessus pour indiquer la hauteur d'ouverture de la poche.



CAP MÉTIERS DE LA MODE – VETEMENT TAILLEUR	2106 CAP MMVT EP1 1	Session 2021	Dossier ressources
ÉPREUVE EP1 : Analyse et exploitation de données esthétiques et techniques	Durée : 3 h	Coefficient : 4	9 / 9