

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

BARÈME				total
<i>Première partie</i>	1.1	Le tableau est correctement rempli, les fonctions sont pertinentes.	0.35 par réponses maximum de 3.5 points	3.5
<i>Deuxième partie</i>	2.1	La justification de la norme est correcte L'organisme est correct	0.5 pour la réponse juste 0.25 pour la réponse	0.75
	2.2	Le tableau est correctement rempli	0.25 par réponse 0.5 pour le rapport d'armure 0.75 pour le code d'entretien 1 pour les propriétés	3..5
	2.3	La justification est cohérente par rapport à la pratique de ce sport.	0.5 points pour le Kevlar 0.5 points pour le Climax	1
<i>Troisième partie</i>	3.1	La vue à plat est correctement modifiée	0.5	0.5
		La section est correcte.	2.5	2.5
		Repérer les opérations	0.5	0.5
		Impression et enregistrement corrects	0.25	0.25
<i>Quatrième partie</i>	4.1	Le tableau des contraintes est juste. Le tableau des niveaux est juste L'ordre de montage est juste	2 points	3.5
	4.2		1 point 0.5 point	
	4.3	L'ordre de montage est cohérent et chronologique	4 points	4
TOTAL				20

- Corrigé à titre indicatif.
- Tenir compte de la pertinence du raisonnement du candidat.
- Notation exprimée en points entiers ou en demi-points.

1.1

DOCUMENTS RÉPONSES

Le dossier comprend :

<u>Question 1.1</u>	2/7
<u>Question 2.1</u>	3/7
<u>Question 2.2</u>	3/7
<u>Question 2.3</u>	4/7
<u>Sortie imprimante</u>	
<u>Question 4.1</u>	5/7
<u>Question 4.2</u>	6/7

FONCTIONS DE SERVICES	
FONCTIONS PRINCIPALES	Habiller l'utilisateur
	Protéger l'utilisateur des coups d'épée
CONTRAINTES LIEES A L'ACTIVITE SPORTIVE	Respecter les normes
	Suivre les mouvements du corps
	Pouvoir être utilisé par un droitier
	Epouser les formes du corps pour diminuer la surface de touche
	Couvrir l'ensemble du buste
	Protéger le cou
	Etre confortable
	Présenter un signe extérieur sur la norme utilisée
	Respecter le coloris
CONTRAINTES LIEES A L'UTILISATION	Etre facile à entretenir
	Mettre et enlever facilement
	Permettre l'évacuation de la transpiration
	Eviter de se froisser
	Doit durer longtemps

DEUXIÈME PARTIE DOCUMENTS RÉPONSES

2.1 Principe servant de règle, de référence technique. Les normes déterminent le choix du matériel de sécurité. Une norme n'est pas d'emblée obligatoire, sauf si elle est rendue obligatoire par un texte réglementaire. La norme est un document établi par consensus et approuvé par un organisme de normalisation reconnu.

Organismes délivrant une norme : AFNOR (Association Française de NORmalisation)
ISO (International Organization for Standardization)

2.2

FICHE TECHNIQUE KEVLAR 800N				
REFERENCE FOURNISSEUR	KEV800N001	COLORIS	Blanc	
ARMURE	Sergé			
CONTEXTURE	Nombre de FILS	9		RAPPORT D'ARMURE
	Nombre de DUITES	12		
CODE D'ENTRETIEN				
PROPRIETES DU MATERIAU				
<p>Haute ténacité, grande résistance spécifique, faible densité, bon module d'élasticité, bon allongement sous charge. Très bonne résistance des composites à l'impact. Très bonne résistance en traction, faible en compression. Ses qualités : Bonne résistance spécifique à la traction. Faible densité (1,45). Dilatation thermique nulle. Absorption des vibrations, amortissement. Excellente résistance aux chocs et à la fatigue. Bon comportement chimique vis-à-vis des carburants Ses défauts : Mauvaise résistance aux rayons UV. Faible tenue en pression. Reprise d'humidité importante (4%), étuvage avant imprégnation. Perte de sa résistance balistique lorsque humide. Faible adhérence avec les résines d'imprégnation. Usinage difficile. Mauvaise tenue au feu (décomposition à 400°C)</p>				

2.3

JUSTIFICATION DES MATERIAUX**KEVLAR**

Le Kevlar est utilisé pour la confection de veste d'escrime car la pratique de ce sport nécessite l'utilisation d'une épée, qui est une arme blanche, qui risque de blesser par perforation. La fibre para aramide KEVLAR® est maintenant couramment utilisée pour les vêtements, généralement des gilets, de protection contre les éclats, les balles, les armes blanches et la perforation.

CLIMAX

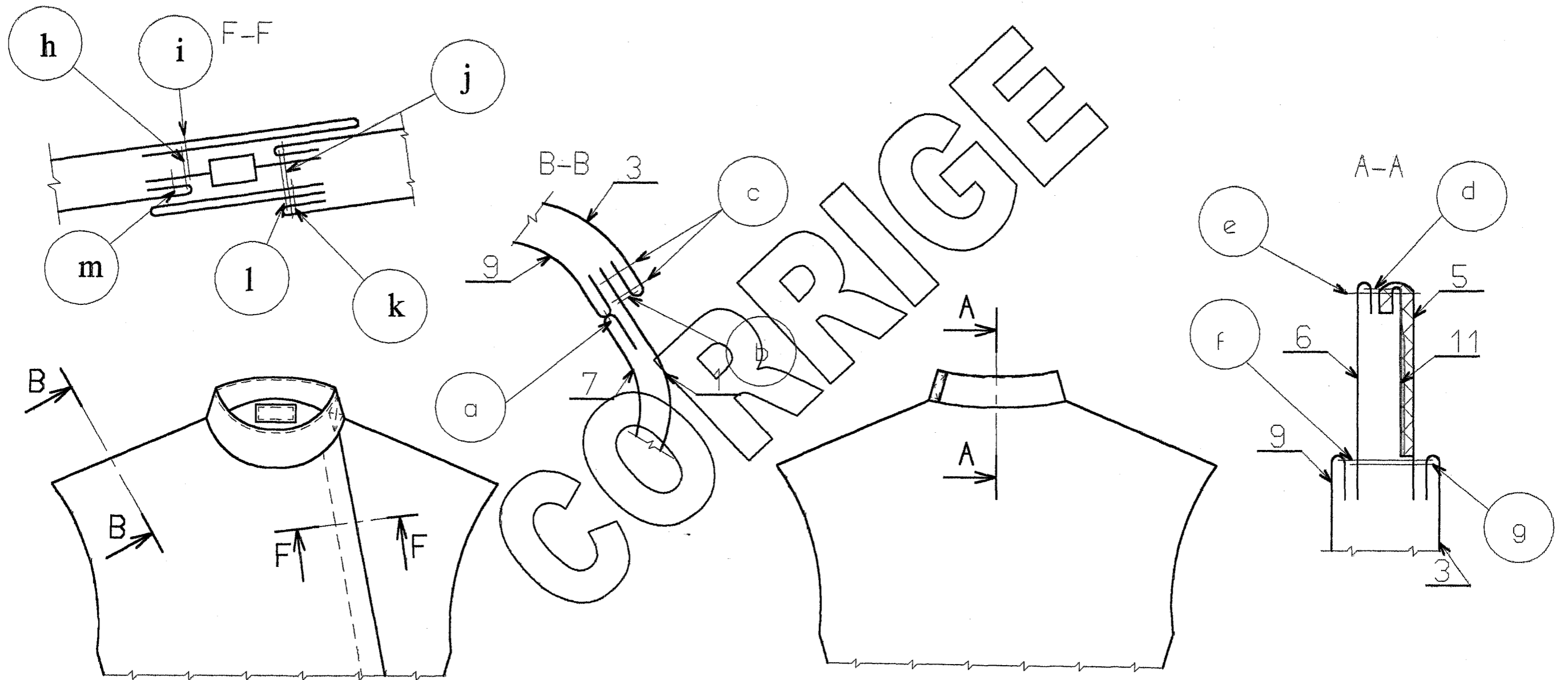
Le tissu climax est adapté à ce sport car il évacue rapidement la transpiration vers l'extérieur et l'y fait s'évaporer. Accroît le bien-être - pendant toute activité.

Sec de l'extérieur : les vêtements résistent à l'eau et à la saleté et sont en même temps extrêmement respirant.

Sec en un clin d'œil : les vêtements séchent nettement plus vite que d'autres matières. Cela vous évite de frissonner après des phases d'activité car la sueur ne peut pas s'incruster dans les vêtements. Mais après le lavage aussi, les vêtements sont secs en un instant.

De plus le tissu Climax empêche la formation de bactéries et d'odeurs désagréables.

Le résultat: un plus grand bien-être, un entretien plus facile, plus de confort.



QUATRIÈME PARTIE DOCUMENTS RÉPONSES

4.1

Tableau des niveaux 4.2

TABLEAU DES CONTRAINTES		ORDRE DE MONTAGE a - b - d - m, c - e - k, g, h, i, f, j, l à titre d'exemple																										
N°	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	Total	m	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
1														0														
2														0														
3														1														
4														0														
5														1														
6														0														
7														10														
8														4														
9														8														
10														12														
11														11														
12														1														
13														9														
14														0														

4.2

PRODUIT		Veste 800N			Quantité :	110 <th>Temps alloué :</th> <td></td>	Temps alloué :	
					Mode de lancement :	chaîne	Temps passé :	
CONDITIONS TECHNOLOGIQUES								
Matières		Machines			Outillages		Repassage	
		Type						
		Point	301	504	506			120°
		N.º de point	4 pts/cm					150°
		Équipement						200°
N°		OPERATIONS						
01	Thermocoller dessus de col							
02	Coulisser le col							
03	Surpiquer le col							
04	Fixer les bandes agrippantes sur le col							
05	Plaquer étiquette de taille sur le dos doublure							
06	Assembler les épaules de la doublure							
07	Assembler les côtés de la doublure							
08	Assembler les épaules							
09	Surpiquer les épaules							
10	Assembler les côtés							
11	Surpiquer les côtés							
12	Coulisser les extrémités de la sous patte (fermeture)							
13	Maintenir la lie et l'anneau sur le bas du dos							
14	Maintenir les lies sur le devant et le dos fourche							
15	Assembler les dessous de manche							
16	Assembler les poignets sur les manches							
17	Maintenir fermeture sur le côté droit de la doublure							
18	Remplir le côté droit de 5 cm							
19	Maintenir sous patte sur le côté gauche							
20	Maintenir le col sur l'encolure du vêtement							
21	Coulisser la doublure et le vêtement (devant en insérant fermetre à glissière, encolure et bas de veste)							
22	Surpiquer côté devant gauche au niveau de la fermeture (nervure)							
23	Surpiquer le devant droit au niveau de la fermeture (5cm)							
24	Surpiquer bas de veste							
25	Maintenir emmanchure doublure et emmanchure vêtement							
26	Assembler manche sur vêtement							
27	Plaquer étiquette FFE et CE							
28	Contrôler							
29	Presser							
30								
31								
32								