

SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

**Campagne 2009**

**Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.**

Session : 2009

Code :

0906 - A7A VTA V

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL**

**ARTISANAT et MÉTIERS d'ART**

**Option : VÊTEMENT et ACCESSOIRE DE MODE**

**E.2 Épreuve de technologie et histoire de l'art et du costume**

**Coefficient : 3**

Cette épreuve est scindée en deux sous-épreuves :

- A2 Préparation d'une fabrication
- B2 Art et technique : analyse formelle et stylistique

**Sous-épreuve A2 :**

**Préparation d'une fabrication**

**Unité : U.21**

**Coefficient : 1,5**

**Durée : 3 h**

Le sujet comporte 13 pages numérotées de 1/13 à 13/13.

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

Aucun document n'est autorisé.  
L'usage de la calculatrice est autorisé.

### Sommaire du sujet :

Numéro de la page	Désignation de la page	Document à rendre
1	Épreuve	
2	Composition du sujet et évaluation	
3	Sujet	
4	1 <sup>ère</sup> partie : Travail demandé	
5	Descriptif du produit	
6	Nomenclature	X
7	Diagramme linéaire	X
8	Solution technologique	X
9	2 <sup>ème</sup> partie : Travail demandé	
	Fichier informatique	
	Document DAO à imprimer	X
10	3 <sup>ème</sup> partie : Travail demandé	
11	Document réponse	X
12	Document ressources	
13	Document ressources	

### Compétences sur lesquelles portes l'épreuve :

- Identifier les types d'informations esthétiques et techniques nécessaires.
- Rechercher, comparer, choisir et traduire une solution esthétique et technique.
- Rechercher les solutions technologiques adaptées.

### L'évaluation portera sur :

- La pertinence de l'analyse des données.
- L'exactitude des informations transmises.
- La rigueur de l'expression écrite.
- La justification des propositions formulées.

### Barème :

Dossier	Nombre de points
Première partie	10 points
Deuxième partie	5 points
Troisième partie	5 points
Total	20 points

**Champ d'application**

**Vêtement**

**1<sup>ère</sup> Partie :**

Vous êtes responsable de l'atelier, on vous demande de mettre au point la réalisation de la veste « Anaïs » pour la nouvelle collection.



Veste « Anaïs »

***Champ d'application***

***Vêtement***

**1<sup>ère</sup> Partie :**

Pour le modèle « Anaïs », on vous demande d'étudier et de proposer deux solutions pour la finition du bas de l'emmanchure.

**Travail demandé :**

- 1) Établir la nomenclature du modèle sur le document 6/13.  
(penser à thermocoller les éléments nécessaires).
- 2) Établir le diagramme linéaire du modèle sur le document 7/13.
- 3) Proposer deux solutions technologiques pour la finition du dessous de bras sur le document 8/13.
  - En fonction de vos solutions, complétez le croquis.
  - Réalisez les plans sécants et les sections, en respectant les règles du dessin technique.

## *Champ d'application*

### *Vêtement*

#### Description du modèle « Anaïs »

Veste fantaisie légèrement cintrée, non doublée avec une basque.

#### Devant :

- découpes bretelles surpiquées
- empiècements surpiqués aux épaules
- fermée par double boutonnage, huit boutons
- ceinture surpiquée
- basque avec plis creux

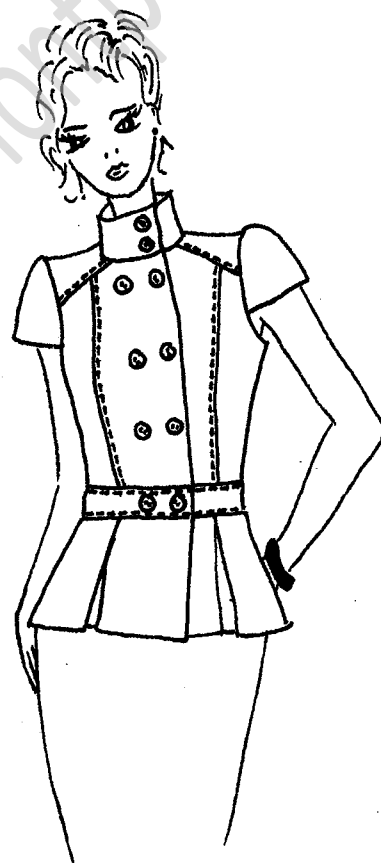
#### Dos :

- empiècement surpiqué
- découpes bretelles surpiquées
- ceinture surpiquée
- basque avec découpes surpiquées dans le prolongement de la couture bretelle.

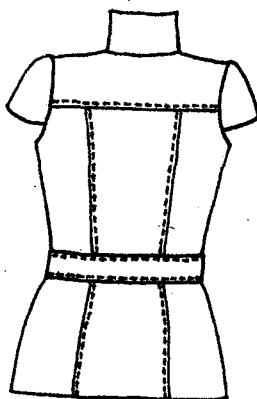
#### Mancherons :

#### Col :

- col droit haut
- fermé par deux boutons alignés verticalement.



Veste « Anaïs »





## Document réponse

*Champ d'application*

*Vêtement*

2) Établir le diagramme linéaire.

Produit	Sous-ensembles	Éléments travaillés	Qté	Éléments Approvisionnés	Qté

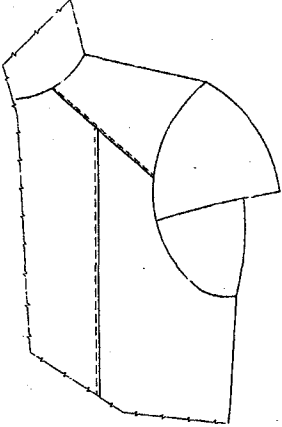


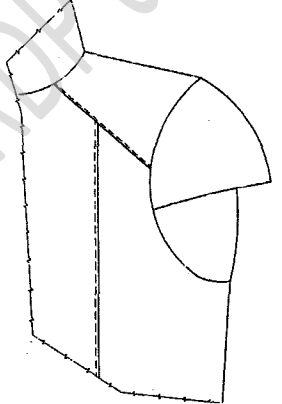
# Document réponse

*Champ d'application*

*Vêtement*

3) Proposer deux solutions technologiques pour la finition du dessous de bras compléter les croquis et tracer les plans sécants et les sections.

Solution technologique n°1	
Croquis sur -o-	Section
	

Solution technologique n°2	
Croquis sur -o-	Section
	

## Champ d'application

### Vêtement

2<sup>ème</sup> Partie : Partie informatique : temps conseillé 1h environ

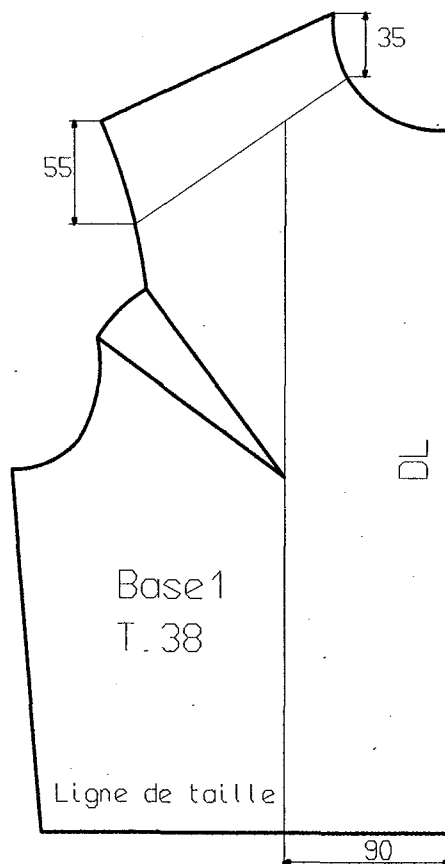
#### Travail demandé :

À l'aide de l'outil informatique et du logiciel de DAO, transformer le devant de la veste, suivant les données ci-dessous.

- Ouvrir le fichier « base1 » se trouvant sur le support numérique.
- Procéder aux transformations en suivant les données.
- Placer les crans de montage.
- Extraire les éléments.
- Inscrire les indications nécessaires à la coupe et à la fabrication.
- Enregistrer votre travail sur le support numérique, suivant les consignes du professeur responsable sous votre numéro d'anonymat.
- Imprimer votre travail (format A4).

#### Données :

- Valeur de croisure 70 mm.
- Hauteur de la ceinture 60 mm.
- Hauteur de la basque 210 mm, largeur bassin 300 mm, Profondeur pli creux 50 mm.



## Champ d'application

### Vêtement

#### 3<sup>ème</sup> Partie : Partie technologie

**Sujet :** Après une mise au point de la veste « Anaïs », on décide de présenter à la clientèle un nouveau modèle « Step » pour la collection Sportwear. On souhaite réaliser le modèle dans un textile dit « Climatique » le Coolmax®. Les textiles climatiques se veulent être des secondes peaux.



Veste « Anaïs »



Veste « Step »

**Document réponse**  
**Champ d'application**  
**Vêtement**

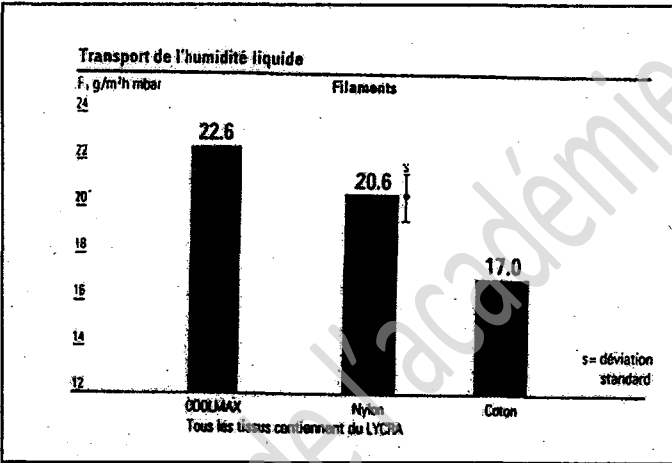
**Travail demandé :**

À l'aide de vos connaissances et des documents ressources 12/13 et 13/13, répondez au questionnaire.

1) Donnez la définition de la matière appelée Coolmax® :

.....  
.....  
.....  
.....

2) Après l'étude du graphique que pouvez vous nous dire sur la gestion de l'humidité du coolmax® ?



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3) Citez des arguments pour la vente d'un vêtement en Coolmax® :

.....  
.....  
.....

4) Nommez quatre autres matières ayant les mêmes propriétés que le Coolmax® :

.....  
.....  
.....  
.....

## Fiche technique

### Série des **COOLMAX**

#### DESSCRIPTIF

Les articles de cette série sont fabriqués à partir du fil Coolmax® de ADVANSA.  
Cette matière est un polyester de construction particulière qui garde la peau au sec plus longtemps.  
Quatre canaux non hygroscopiques (faible absorption d'eau), dont la surface développée est 20% supérieure à celle des fibres traditionnelles, permettent l'évacuation de la transpiration vers l'extérieur, où elle s'évapore rapidement.  
Le Coolmax réduit l'excès de chaleur, garde au sec, et par là même améliore le confort au porter et à l'effort.

#### CARACTERISTIQUES

Plusieurs liages sont produits à partir du Coolmax.  
Jersey, cotes 1x1, armurés, piqués, en uni ou en chiné gris, en pur ou en mélange avec Coton et / ou Lycra.

Nous tenons à votre disposition les différents échantillons de ces références.

◆ Solidité lavage 40°C	4/5
◆ Solidité lumière	5
◆ Solidité sueur	4/5
◆ Stabilité lavage	-3% -3%

#### CONDITIONS D'ENTRETIEN

Lavage	40°
Chlorage	Non
Repassage	Fer doux
Nettoyage à sec:	Perchloréthylène
Sèche linge:	Déconseillé



#### Tissages de l'Algle

Z.A. Des Evéqueux  
38330 Biviens  
France

Telephone:  
+33 (0)4 76 52 01 92

Telecopie:  
+33 (0)4 76 52 06 28

E mail:  
tissagesdelalgle@wanadoo.fr

Site:  
www.tissagesdelalgle.com

Coolmax® — ADVANSA

#### • Un confort frais pour des performances extrêmes

Les athlètes de haut niveau savent ce qu'ils recherchent dans un tissu performant et en attendent le meilleur : c'est pourquoi ils apprécient les avantages physiologiques de Coolmax® Extreme. Il a été prouvé qu'il permet de réduire la température de la peau, le rythme cardiaque au cours de l'exercice physique et de maintenir l'hydratation, tout en offrant d'excellentes propriétés de gestion de l'humidité.

Procure un confort frais aux athlètes de haut-niveau (par exemple pour la course à pied, le cyclisme, l'escalade, etc...)



- Utilise la technologie innovante de fibre pour atteindre des performances exceptionnelles
- Propriétés supérieures de gestion de l'humidité
- Sèche plus rapidement que les tissus concurrents
- Abaissement prouvé de la température du corps et du rythme des battements cardiaques au cours de l'exercice physique
- Dégage les tissus concurrents en indice de satisfaction de confort
- Maintient une meilleure hydratation pour les athlètes
- Respecte les normes ADVANSA les plus strictes pour la certification des performances

#### • Un Confort frais pour des performances actives

Les consommateurs qui demandent à leurs vêtements des performances supérieures pour leurs styles de vie actifs découvriront que Coolmax® Active les maintient plus au frais que les autres tissus. En fait, Coolmax® déplace la transpiration depuis le corps vers la surface extérieure du tissu, là où elle peut s'évaporer rapidement. Cet effet thermorégulateur permet aux consommateurs de rester plus sec et plus à l'aise.

Procure un confort frais aux individus actifs (par exemple pour la course à pied, le cyclisme, l'escalade, etc...)



- Elimine l'humidité de votre corps
- Sèche plus rapidement que les tissus concurrents
- Vous garde au frais, sec et à votre aise
- Confort doux, léger et perméable à l'air
- Performances ADVANSA testées et certifiées

#### • Un Confort frais pour des performances quotidiennes

Les consommateurs qui recherchent des vêtements décontractés et confortables seront satisfaits de la manière dont Coolmax® Everyday leur apporte fraîcheur et confiance. Le tissu doux, léger et perméable à l'air donne aux vêtements une sensation naturelle. Avec l'ajout d'une touche de performance qui maintient leur confort.

Procure un confort frais pour les besoins quotidiens (par exemple pour la course à pied, le cyclisme, l'escalade, etc...)



- Vous garde au frais, sec et à votre aise
- Evacue l'humidité de votre corps
- Sèche rapidement
- Confort doux, léger et perméable à l'air
- Facilité d'entretien : lavable en machine
- Performances ADVANSA testées et certifiées

<http://www.advansa.com/fibres-yarns-fr/coolmax>

Baccalauréat Professionnel Artisanat et Métiers d'Art Option : Vêtement et accessoire de mode

## Définitions et appellations commerciales

### **Concepts climatiques**

Evacuation de la transpiration, séchage rapide, entretien facile et douceur au toucher, les textiles climatiques se veulent les secondes peaux de préférence des sportifs.

- AUGUSTA (Unifi)
- BLUE DRY (Tybor)
- COOLMAX (DuPont Sabanci)
- DRY CONCEPT (Terksaën)
- DRYARN (Aquafile)
- DRYTEX (Tissages de l'Aigle)
- EPIC (Nextec)
- FILIFINE (Tergal Fibres)
- GAMEX (Eschler)
- INDETEX HYDRACONTROL (Indetex)
- ISOLFIL (Borio Fiore)
- MERYL NEXTEN (Meryl)
- MODAL (Lenzing)
- PACTIVE (Ploucquet)
- PARAGON (Eschler)
- POLARTEC NEXT-TO-SKIN (Malden Mills)
- RHOVYL (Rhovyl)
- SENSITIVE (Eurojersey)
- SORBTEK (Unifi)
- SPINAIR (Kurabo)
- SUPPLEX (DuPont)
- TECHNOFINE (Asahi Kasei)
- THERMOLITE BASE (DuPont Sabanci)
- VILOFT (Acordis)
- WELBECK SPORTS (Welbeck)

### **Polaires anti-froid**

De plus en plus techniques, les polaires tiennent mieux leurs promesses de performance et d'esthétique.

- FUNTISS (Funtiss)
- HUSKY (Eschler)
- MICROSTAR (Tissages de l'Aigle)
- MULTISPORT (Becagli)
- NORD EXTREME (Simtex)
- POLAIRE VERNAY (Vernay)
- POLARTEC THERMAL PRO (Malden Mills)
- POLARTEC WIND PRO (Malden Mills)
- TAP (Tissages de l'Aigle)
- TECNOPILE (Pontetorto)
- TERKSAËN (Terksaën)

### **Duvet, ouatinage et thermorégulation active**

Lorsque la chaleur est au premier rang des préoccupations, le choix se portera sur le duvet ou les ouates synthétiques alliant légèreté et performances thermiques de plus en plus avancées.

- ELDEVEN (Pyrenex)
- NAPTURAL (Naptural)
- ISOSOFT (Libeltex)
- FIBERSKIN (Sandler)
- PRIMALOFT (Albany International)
- TERGAL X403
- THERMOLITE EXTREME (DuPont Sabanci)
- THERMOLITE MICRO (DuPont Sabanci)
- THERMOLITE PLUS (DuPont Sabanci)
- THINSULATE (3M)
- TRANSPIUMES
- TRISPACE (Peg)



TECHSTYLE® 2001

TECHSTYLE® 2004

