

SCEREN

SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

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

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

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

SUJET

Sommaire :

dossier technique : pages DT 1/6 à DT 6/6

dossier sujet : pages S 1/6 à S 6/6

Le sujet comprend 4 parties. Il permet d'évaluer les compétences :

- Collecter les données de la demande
- Lire, analyser, classer et sélectionner les documents
- Effectuer un choix technologique et méthodologique
- Participer au calcul du coût.
- Emettre des informations

Vous disposez des ressources suivantes :

- Dossier technique
- Dossier sujet avec documents à compléter

Structure du sujet :

Parties	Documents de référence	A rendre*
Partie A	Sujet S 2/6 + dossier technique DT 2/6 à DT 5/6	Document S 2/6
Partie B	Sujet S 3/6 et S 4/6 et DT 2/6	Documents S 3/6 et S 4/6
Partie C	Sujet S 5/6 + dossier technique DT 2/6	Document S 5/6
Partie D	Sujet S 6/6	Document S 6/6

*Les documents à rendre seront agrafés dans une copie double anonymée.

Conseils aux candidats :

Lire attentivement le sujet et se reporter, chaque fois que cela est nécessaire aux documents ressources.

Vous devez répondre sur les documents pré imprimés.

Les résultats du coût de fabrication doivent être exprimés à 2 décimales près, ne pas arrondir. Détailler tous les calculs.

L'utilisation de la calculatrice est autorisée

Base Nationale

Session 2010		Sujet n°10B772
BEP Métiers de la mode et des industries connexes, Champs d'application : Prêt à porter - Couture flou		
EP2 Technologie : étude et analyse de cas		
Durée : 4 heures	Coefficient : 6	Page : S 1/6

Forte du succès remporté par la collection printemps été 2009, l'entreprise « MAGGY » souhaite élargir sa collection et créer pour la saison 2010 le modèle « Cloé » dans différents matériaux.

PARTIE A :

Plusieurs matières et divers boutons sont proposés à l'entreprise. On vous demande de sélectionner les fournitures les mieux adaptées à la robe « Cloé ».

En vous aidant du dossier technique, répondre aux questions suivantes :

1. Choisir une des 4 matières proposées dans le dossier technique DT 5/6, la mieux adaptée aux différents éléments imprimés à pois de la robe « Cloé » été 2010 et justifier votre choix.

3. Que signifient les termes :

- pouvoir thermique :
- pouvoir absorbant :

Qu'est-ce que la nacre ?

4. Choisir un bouton de rappel, adapté à la robe « Cloé » été 2010 et argumenter votre choix.

Réf :

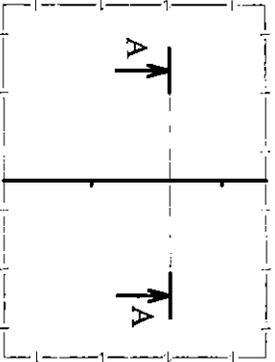
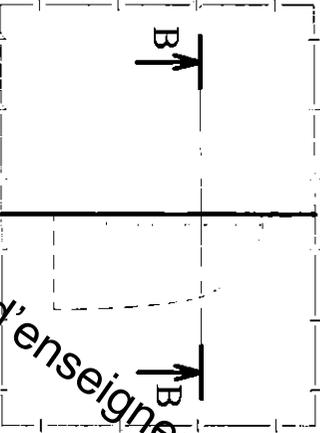
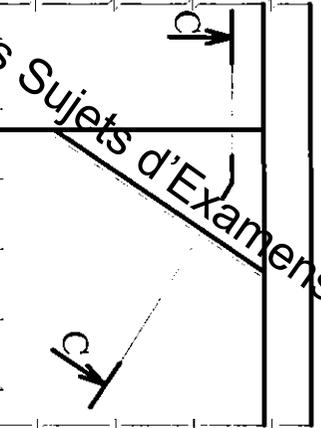
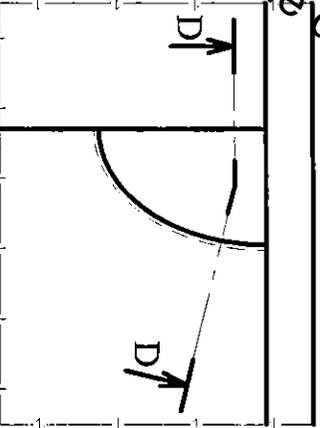
5. Par quels moyens de fermeture peut-on remplacer le boutonnage intérieur du contre-côté de la robe ? Proposer 2 moyens.

BEP Métiers de la mode et des industries connexes, Champs d'application : Prêt à porter - Couture flou	Sujet n°10B772
EP2 Technologie : étude et analyse de cas	Page : S 2/6

PARTIE B :

Pour une raison esthétique, la poche de la robe « Cloè » doit être la plus discrète possible.

1. L'entreprise possède un fichier que vous devez compléter en indiquant dans la colonne le nom de chaque poche, la dénomination et/ou la description.

FICHIER POCHEs		
Réf.	Schéma	Nom / Dénomination / Description
PDC 1		
PDC 2		
PDC 3		
PDC 4		

2. Choisir dans le « fichier poches » (document S 3/6) la poche adaptée à la robe « Cloé » et argumenter votre choix.

Réf :

3. Sélectionner la section correspondant au montage de la poche du modèle « Cloé » (cocher la case correspondante).

	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

4. Rédiger le mode opératoire correspondant à la fabrication de la poche choisie.

Base Nationale des Sujets d'Examens d'enseignement professionnel Réseau SCEREN

BEP Métiers de la mode et des industries connexes, Champs d'application : Prêt à porter - Couture flou	Sujet n°10B772
EP2 Technologie : étude et analyse de cas	Page : S 4/6

PARTIE C :

1. Compléter le diagramme linéaire de la robe « Cloé » été 2010 :

Produit	Ensemble et sous-ensemble	Pièces		
		Travaillées	Qté	Appro.
 <p>Robe « Cloé »</p>	<p>Base Nationale des Sujets d'Examens d'enseignement professionnel Réseau SCEREN</p>			

<p>BEP Métiers de la mode et des industries connexes, Champs d'application : Prêt à porter - Couture flou</p>		<p>Sujet n°10B772</p>
<p>EP2 Technologie : étude et analyse de cas</p>		<p>Page : S 5/6</p>

PARTIE D :

L'entreprise « MAGGY » décide de réaliser une série de robes « Cloé ».

Dans le tableau ci-dessous, calculer le coût de fabrication pour une robe « Cloé »

La réalisation d'une robe « Cloé » nécessite :

- 1,30 m de tissu uni en 3 m de large à 25,50 € / HT le mètre.
- 0,60 m de tissu à pois en 1,50 m de large à 22 € / HT le mètre.
- 1 bouton de rappel à 1 € / HT l'unité.
- 4 bobines de fil à 4,45 € / HT la bobine.

Le coût horaire s'élève à 28,90 € / TTC

- Temps de fabrication d'une robe réalisée à l'unité : 180 minutes.
- Temps de fabrication d'une robe réalisée en série : 120 minutes.

Désignation	Métrage en m	Quantité	Prix unitaire H.T. en €	Total H.T. en €
Montant M.O. et fournitures HT en				
T.V.A. 19,6 %				
Montant M.O. et fournitures TTC en €				
Coût main d'œuvre : 1 robe à l'unité TTC en €				
Coût de fabrication : 1 robe TTC en €				
Détailier vos calculs				

BEP Métiers de la mode et des industries connexes,	
Champs d'application : Prêt à porter - Couture flou	
EP2 Technologie : étude et analyse de cas	Sujet n°10B772
	Page : S 6/6