



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro M2C - E3 - Industrialisation du produit - Session 2012

Correction de l'épreuve E31 : Industrialisation du produit

Baccalauréat Professionnel Métiers de la Mode - Vêtements

Session 2012

Coefficient : 3

Durée de l'épreuve : 6 heures

Correction exercice par exercice / question par question

Présentation du contexte

Le sujet se concentre sur l'industrialisation du modèle de pantalon, le « THABOR ». Il consiste à proposer des adaptations en fonction du cahier des charges pour une clientèle cible, tout en choisissant les matériaux et fournitures appropriés.

Travail demandé

Question 1 : Effectuer les tests de masse surfacique pour les trois matières.

Pour chacune des matières fournies (Gabardine Polyester Coton, Microfibre, Gabardine au 98% coton), il est nécessaire de calculer et de comparer la masse surfacique. La masse surfacique se calcule en fonction de la composition et du poids par mètre carré.

Calcul de la masse surfacique :

- Gabardine Polyester Coton : 65% Polyester + 35% Coton, prix 7,90 €/m
- Microfibre : 100% Polyester, prix 7,50 €/m
- Gabardine : 98% Coton + 2% Élasthane, prix 7,60 €/m

La masse surfacique est fidèle à celle des matières.

Question 2 :

Compléter les rapports de tests en laboratoire (DR. 16 à 18/23).

Chaque épreuve doit comporter la désignation de la matière, le type de test, la composition et le matériel utilisé.

Exemple d'un rapport :

- **Nom de la matière :** Gabardine Polyester Coton
- **Type de test :** Test de résistance
- **Matériel utilisé :** Machine à coudre

Les résultats peuvent être présentés sous forme de tableaux récapitulatifs des moyennes et des constats de conformité.

Question 3 :

Choix et justifications des fournitures (DR. 19/23).

Dans cette section, il faut choisir trois fermetures à glissière pour différentes parties (poche dos, genou, milieu devant), le fil, l'aiguille, et le bouton en fonction de la matière sélectionnée.

Choix et justifications :

- **Fermeture à glissière pour la poche dos** : Référence 12 cm, adaptée pour le rangement rapide.
- **Fermeture pour le genou** : Référence 15 cm, pratique pour la convertibilité.
- **Fermeture pour le milieu devant** : Référence 40 cm, nécessaire pour la braguette.

Le choix devra tenir compte de la résistance et des caractéristiques techniques des matériaux.

Question 4 :

Tracer la solution technologique de la poche dos (DR. 20/23).

Il sera nécessaire d'utiliser le fichier « fichetechpoche » pour réaliser cette tâche.

Étapes à suivre :

1. Ouvrir le fichier « fichetechpoche » dans le logiciel de D.A.O.
2. Tracer la poche dos selon les spécifications demandées.
3. Exporter la solution sous le nom « fichetechpoche2 ».
4. Imprimer le document au format A4.

Question 5 :

Élaborer la gamme de montage de la poche dos (DR. 21 et 22/23).

Utilisez le fichier « gammepoche » à l'aide des logiciels de DAO et de traitement de texte.

Étapes à suivre :

1. Ouvrir le fichier « gammepoche » et dresser le schéma de montage.
2. Indiquer les machines et matériels utilisés.
3. Enregistrer le document sous « gammepoche2 ».
4. Imprimer sur format A4.

Question 6 :

Compléter la fiche des évolutions (DR. 23/23).

Utiliser le tableau des mesures et les spécifications du modèle pour effectuer la gradation.

Directive : Grader les éléments du devant pour chaque taille indiquée dans le tableau de mesures et enregistrer le fichier sous « THABOR2 ».

Imprimer la planche de gradation T36.40.44 au format A3.

| Méthodologie et conseils

Conseils pratiques :

- **Gestion du temps** : Planifiez votre temps pour chaque tâche afin de respecter les 6 heures imparties.
- **Types de raisonnements** : Basez-vous sur des critères techniques et esthétiques pour justifier vos choix de matières et fournitures.
- **Précision et détail** : Veillez à donner des explications et des précisions dans vos réponses pour assurer la compréhension.
- **Révisions** : Revisez les codes d'entretien et les spécificités des matériaux avant de faire des choix.
- **Modèles de documents** : Utilisez les fichiers fournis comme modèles pour assurer la conformité de vos documents.

© **FormaV EI. Tous droits réservés.**

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.