



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 (MMV) - Session 2025

Correction de l'épreuve E31 : Industrialisation du produit

Baccalauréat Professionnel

Matière : Métiers de la Mode - Vêtements

Session : 2025

Coefficient : 3

Durée de l'épreuve : 6 heures

| Correction exercice par exercice / question par question

Exercice 1 : Sélection de la matière

Cette partie porte sur la validation des matières pour la robe Réf. SK0210. Les candidats doivent compléter les procès-verbaux des tests et justifier le choix de la matière.

- **1.1 Compléter les procès-verbaux des tests pour la matière Réf. 2823 :**
 - Pour la masse surfacique, prendre la moyenne des mesures fournies.
 - Calcul de la masse surfacique :
 - Masse de l'éprouvette (en g) : 2,23, 2,23, 2,24, 2,21, 2,24.
 - Masse surfacique (m en g/m²) : $2,23 \text{ g/cm}^2 = 2230 \text{ g/m}^2$ (éprouvette) par rapport à la laize de 145 cm.
 - La masse surfacique moyenne est de **2230 g/m²**.
- **1.2 Effectuer les tests de laboratoire sur la matière Réf. 4820 :**
 - Pour mesurer l'épaisseur, il est également nécessaire de prendre la moyenne.
 - Épaisseur mesurée (en mm) : 0,41, 0,41, 0,41, 0,42, 0,40.
 - Moyenne : $(0,41 + 0,41 + 0,41 + 0,42 + 0,40) / 5 = \mathbf{0,41 \text{ mm}}$.
- **1.3 Sélectionner la matière et justifier le choix :**
 - Les matières proposées sont :
 - Réf. 2823 : conforme, 100 % coton, adapté, bonne masse surfacique et épaisseur dans les limites.
 - Réf. 4820 : conforme, mélange avec élasticité, bon confort.
 - **Choix :** Réf. 4820, justifié par son élasticité et conformité avec le cahier des charges.

Exercice 2 : Sélection des fournitures

Le candidat doit justifier les choix de fournitures, de l'équipement et du code d'entretien pour la robe Réf. SK0210.

- **Fournitures :**
 - **Fermeture à glissière :** 56 cm, en métal noir, avec une maille de largeur appropriée (4,10 mm).
 - **Boucle ceinture :** largeur finie de 2 cm, forme adaptée.
 - **Biais :** sélectionner les types comme indiqués dans le cahier des charges.
- **Équipement :**

- Machines affichées dans le dossier technique, à utiliser selon les spécifications.
- **Justification :**
 - Conformité avec les matériaux et contraintes étagée par le cahier des charges.

Exercice 3 : Gradation du modèle

Cette section porte sur la complétion de la gradation des éléments du modèle avant industrialisation.

- **Compléter le tableau des mesures :**
 - Pour chaque taille de 36 à 44, vérifier que l'évolution respecte les proportions.
 - Par exemple, écart de taille pour le tour de taille calculé : $4 \text{ cm} / 2 \text{ (au total)} = 2 \text{ cm}$ entre chaque taille.
- **Compléter les vecteurs d'évolutions de taille :**
 - Inscrire des valeurs de progression définies au préalable dans un tableau à part.
- **Grader les éléments :**
 - Procédure selon les normes (arrondies selon les cotes).
 - S'assurer que toutes les tailles soient proportionnées.
- **Enregistrer et imprimer :**
 - Enregistrer sous « n° de candidat » et imprimer sur A0.

Exercice 4 : Finalisation du dossier technique

Cette section nécessite de tracer des solutions technologiques sur la fiche technique.

- **Tracer la solution technologique :**
 - Utiliser le logiciel de DAO pour dessiner la fermeture à glissière invisible.
 - Compléter tous les repères nécessaires, en respectant le cahier des charges.
- **Exporter la solution technologique :**
 - Finaliser la version digitale et l'exporter correctement.
- **Compléter l'ordre de montage :**
 - Rédiger clairement chaque étape de montage pour un suivi efficace de la fabrication.
- **Imprimer la fiche :**
 - Format A4 pour le dossier technique final.

| Méthodologie et conseils

- **Attention aux détails :** Lisez attentivement les parties du dossier pour ne pas manquer les informations essentielles.
- **Gestion du temps :** Prévoir des marges de temps pour chaque partie de l'épreuve.
- **Utilisation des logiciels :** Familiarisez-vous avec les outils CAO et DAO avant l'examen.
- **Précision dans les justifications :** Chaque choix doit être solidement justifié par rapport aux exigences.
- **Contrôle de la qualité :** Vérifiez chaque étape de votre travail avant de l'imprimer pour éviter toute erreur.

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.