



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 (Bac Pro MMV) - Session 2020

Correction du Baccalauréat Professionnel Métiers de la Mode - Vêtements

| Épreuve E31 : Industrialisation du produit

Session : 2020

Coefficient : 3

Durée de l'épreuve : 6 heures

| Correction exercice par exercice

1. Choix de la matière et des fermetures à glissière

Dans cette première partie, il est demandé d'effectuer divers tests pour sélectionner la matière appropriée et les fermetures à glissière.

1.1 Test de boulochage pour la matière référence 23759

Pour le test de boulochage, nous avons les données suivantes :

- 30 mn : 4
- 60 mn : 3

Conclusion : La matière 23759 montre une résistance au boulochage inférieure comparée à d'autres références.

1.2 Tests de masse surfacique

Pour ces mesures, il convient de mesurer la masse (g/100 cm²) des trois matières (23759, 21529, 1931) et de calculer la moyenne des valeurs. Ces valeurs n'étant pas fournies dans l'énoncé, on attend le calcul proprement dit.

Exemple de calcul : Si on mesure chacune des cinq valeurs sur la matière 23759 et on trouve des valeurs (par exemple) de 320, 330, 310, 340, et 325 g/100 cm², la moyenne se calcule comme suit :

$$\text{Moyenne} = (320 + 330 + 310 + 340 + 325) / 5 = 325 \text{ g/100 cm}^2$$

Vérifier que la valeur est comprise entre 300 et 500 g/m² selon le cahier des charges.

1.3 Sélection de la matière et des fermetures à glissière

Les fermetures à glissière doivent être choisies en respectant les spécifications telles que :

- Milieu devant jupe : 60 cm
- Milieu devant veste : 40 cm
- Tour de taille pour raccord veste/jupe : 94 cm

Critères de choix : - Conformité aux exigences de qualité, - Esthétique et fonctionnalité, - Solidité.

2. Modifications de patronnage et gradation

Cette section concerne la gradation du modèle. Utilisez le tableau de mensurations fourni pour réaliser les évolutions.

2.1 Évolution des tailles dans le tableau des mesures

En se basant sur les tailles de base allant de 36 à 46, remplir les valeurs sur le tableau en s'assurant d'ajouter les évolutions appropriées.

2.2 Détermination des valeurs de vectorisation de la jupe

Les valeurs de vectorisation à déterminer excluent les poches. Ces valeurs sont des changements de dimensions pour chaque taille suivante.

Exemple : Si un écart de taille pour la longueur de la jupe est 3 cm d'une taille à l'autre, il faut donc pousser ce calcul jusqu'à 46.

2.3 Grader les éléments de la jupe doublée et enregistrer

Utilisez le logiciel CAO pour créer et sauvegarder le fichier sous le nom « BAS0020 N° de candidat ».

3. Établissement du dossier technique

Il est essentiel de préparer un dossier technique approprié pour transmettre au sous-traitant.

3.1 Sélection et exportation d'une solution technologique

Parmi les options, sélectionnez une solution pour la poche qui respecte le cahier des charges et justifiez le choix en tenant compte des contraintes techniques.

3.2 Ordre de montage de la jupe

Listez les étapes de montage en tenant compte du schéma de montage de la poche qui a été sélectionnée, de l'assemblage jusqu'à la finition.

4. Déclinaison du modèle et codification des formes

Cette section demande d'appliquer une codification aux nouvelles poches.

4.1 Détermination de la codification de la poche

À partir du fichier « DIS », veillez à utiliser le protocole d'entreprise pour la codification. Enregistrer le fichier « E31-DIR N° de candidat ». Imprimez sous format A4.

| Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Prévoyez des plages horaires pour chaque partie, afin de ne pas vous retrouver en manque de temps pour l'épreuve.
- **Types de raisonnements :** Lisez attentivement chaque question pour comprendre ce qui est demandé avant de commencer à rédiger.
- **Attention aux détails :** Ne négligez jamais les petites spécifications, car elles peuvent influencer sur votre choix final de matériaux ou techniques.
- **Vérifications :** Avant de soumettre, vérifiez toutes vos calculs et vous assurez de la cohérence de vos choix avec le cahier des charges.
- **Présentation :** Assurez-vous que votre travail est bien structuré et, si possible, numérotez les réponses pour une clarté optimale.

© 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.