



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](http://www.formav.co/explorer)

# Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro M2C - E3 - Industrialisation du produit (Bac Pro MMV) - Session 2019

## Correction E31 : Industrialisation du produit

**Baccalauréat Professionnel** : Métiers de la Mode - Vêtements

**Session** : 2019

**Coefficient** : 3

**Durée de l'épreuve** : 6 heures

### Correction exercice par exercice / question par question

#### 1. Recherche de matières et fournitures

Objectif : Comparer les caractéristiques des tissus proposés et choisir la matière et les fournitures adaptées à l'extrait du cahier des charges.

##### 1.1 Comparaison des tissus

Résumer : Le candidat doit lister et comparer les caractéristiques de différents types de velours avec les exigences du cahier des charges.

*La comparaison doit se baser sur les critères suivants :*

- **Épaisseur** : Doit être comprise entre 1mm et 1,6mm.
- **Indice de dégorgement** : Minimum de 4.
- **Indice de dégradation** : Minimum de 4.
- **Aspect** : Duveteux, à côtes ou raies moyennes.

Il conviendra de vérifier chaque type de velours selon ces critères :

- **Velours « astrakan »** : Conformité à vérifier.
- **Velours côtelé** : Vérifier l'épaisseur.
- **Velours dévoré** : Vérifier tous les critères.

##### 1.2 Choix des fournitures

Les fournitures doivent correspondre à l'exigence du modèle Réf. TCH220, par exemple :

- Type de boutons : boutons à 4 trous en métal sont adaptés.
- Pour le fil : passer du Nm 75 au Nm 50 pour une meilleure résistance.

Résultat final : Un tableau indiquant quelles matières et fournitures sont conformes ainsi qu'un choix final justifié.

#### 2. Tests de conformité

Objectif : Effectuer des tests sur l'épaisseur et la stabilité des teintures.

##### 2.1 Test de mesure de l'épaisseur

Résumé : Mesurer l'épaisseur des deux matières retenues.

*Pour effectuer cette mesure, utiliser le micromètre selon la norme NF EN ISO 5084 :*

- Effectuer au moins 5 essais pour chaque matière.
- Noter et calculer l'épaisseur moyenne.

Résultat : Indiquer l'épaisseur moyenne relevée pour chaque matière.

## 2.2 Test de stabilité des teintures

Résumé : Vérifier la dégradation et le dégorgement des teintures.

*Norme à suivre : NF G 07 105 X12.*

- Effectuer les essais dans les deux sens (chaîne et trame).
- Observer et noter les changements sur le tissu témoin.

Résultat : Rédiger une interprétation des résultats observés.

## 3. Évolution des tailles et vectorisation

Objectif : Calculer les évolutions de taille et rechercher les évolutions vectorielles.

### 3.1 Évolutions de taille

Résumé : Comparer les tailles entre le modèle Réf. MTA110 et TCH220.

*Pour chaque dimension, procéder au calcul des évolutions, par exemple :*

- Tour de poitrine : MTA110 (88 cm) - TCH220 (92 cm)  $\Rightarrow$  évolution = +4 cm

Résultat : Noter les évolutions dans le tableau de mesures.

### 3.2 Vectorisation des éléments

Résumé : Faire un schéma de vectorisation et enregistrer le fichier.

*Utiliser le logiciel de CAO pour effectuer la vectorisation sur les éléments notés.*

Résultat : Fichier « TCH2201 - n° candidat » enregistré et imprimé.

## 4. Finalisation de la fiche technique

Objectif : Compléter la fiche technique de la poche raglan.

### 4.1 Choix des solutions technologiques

Résumé : Sélectionner les méthodes de montage adaptées.

*Référencer les solutions technologiques parmi la banque de données pour le montage de la poche.*

Résultat : Fiche technique complète exportée.

## 4.2 Établissement de la gamme de montage

Résumé : Tracer les schémas techniques en DAO et les exporter.

*Respecter les étapes de montage en suivant le cahier des charges.*

Résultat : Schéma enregistré sous « DIR1 » et imprimé sous format A4.

## Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps** : Répartir les 6 heures en fonction de la complexité des tâches.
- **Types de raisonnements** : Soyez méthodique dans vos comparaisons et justifications.
- **Pièges fréquents** : Restez attentif aux normes de chaque test et à la conformité des fournitures.
- **Formules clés** : Ne négligez pas le rapport entre épaisseurs et tolérances dans vos calculs.
- **Présentation des résultats** : Organisez vos tableaux clairement et justifiez chaque choix de manière concise.

En respectant ces consignes, les candidats pourront répondre de manière exhaustive tout en s'assurant de leur compréhension des enjeux de l'industrialisation des produits dans le secteur de la mode.

© 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.