



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 - MMC (modélisme) (MMV) - Session 2023

Correction de l'épreuve E31 : Industrialisation du produit

Baccalauréat Professionnel Métiers de la Mode - Vêtements

Session : 2023

Coefficient : 3

Durée de l'épreuve : 6 heures

Correction exercice par exercice

Exercice 1 : Les tests de laboratoire

Ce premier exercice vise à vérifier les connaissances des apprenants sur les tests de laboratoire relatifs aux matériaux textiles et à leur conformité aux normes de l'industrie.

Question 1

Rappel : Identifier l'objectif de l'analyse chimique.

Démarche : L'analyse chimique a pour but de définir ou contrôler la composition du matériau et de vérifier les pourcentages dans le cas des mélanges.

Réponse : L'objectif de l'analyse chimique est de définir ou contrôler la composition du matériau correspondant à l'étiquetage du produit.

Question 2

Rappel : Quels matériels sont nécessaires pour vérifier la masse au m^2 d'un tissu ?

Démarche : Les matériels nécessaires incluent un découpoir, une balance électronique et un appareil de découpe.

Réponse : Les matériels nécessaires pour vérifier la masse au m^2 d'un tissu sont un découpoir et une balance électronique.

Exercice 2 : Pouvoir adiathermique

Ce second exercice aborde le concept de pouvoir adiathermique, un aspect crucial pour assurer le confort thermique des utilisateurs des textiles.

Question 1

Rappel : Expliquer ce qu'est le pouvoir adiathermique.

Démarche : Le pouvoir adiathermique (PA) est l'aptitude d'une étoffe à s'opposer à la perte de chaleur. Plus le PA est élevé, meilleure est l'isolation offerte. On le mesure en déterminant le pourcentage d'énergie préservée.

Réponse : Le pouvoir adiathermique est l'aptitude d'une étoffe à s'opposer à la perte de

chaleur, mesurant combien d'énergie est préservée par l'étoffe.

Question 2

Rappel : Quel équipement est utilisé pour mesurer le pouvoir adiathermique ?

Démarche : L'équipement utilisé est le Skin model, qui permet de mesurer les performances d'isolation thermique de différents matériaux textiles.

Réponse : L'équipement utilisé pour mesurer le pouvoir adiathermique est le Skin model.

Exercice 3 : Stock matières

Ce troisième exercice concerne l'évaluation des différents matériaux et de leurs propriétés.

Question 1

Rappel : Quelle est la composition de la référence POC01 ?

Démarche : La référence POC01 est composée à 100 % de coton.

Réponse : La composition de la référence POC01 est 100 % coton.

Question 2

Rappel : Quel est le pouvoir adiathermique de la référence POA02 ?

Démarche : Selon le tableau fourni, le pouvoir adiathermique de la référence POA02 est de 40 %.

Réponse : Le pouvoir adiathermique de la référence POA02 est de 40 %.

Exercice 4 : Catalogue fournitures

Ce dernier exercice se concentre sur l'analyse du catalogue des fournitures pour les textiles.

Question 1

Rappel : Quelles applications sont mentionnées pour les fermetures à glissière en spirale ?

Démarche : Les fermetures à glissière en spirale sont utilisées pour des jupes, robes, pantalons et vêtements pour enfants.

Réponse : Les applications mentionnées pour les fermetures à glissière en spirale incluent jupes, robes, pantalons et vêtements pour enfants.

Question 2

Rappel : Quelles sont les dimensions des boutons en plastique à deux trous ?

Démarche : Les boutons en plastique à deux trous sont disponibles en dimensions de 12 mm, 14 mm, 18 mm et 22 mm.

Réponse : Les dimensions des boutons en plastique à deux trous sont 12 mm, 14 mm, 18 mm et 22 mm.

| Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps** : Assurez-vous de bien répartir votre temps au cours des 6 heures, en réservant des moments pour toutes les questions.
- **Utilisation des ressources** : Ne pas hésiter à consulter tous les documents fournis pour répondre avec précision.
- **Clarté des réponses** : Formulez des réponses claires et précises, sans ambiguïté.
- **Comprendre les termes techniques** : Familiarisez-vous avec les termes techniques spécifiques à l'industrie de la mode pour les utiliser correctement.
- **Révision** : Relisez vos réponses pour corriger toute erreur ou inexactitude avant de soumettre votre copie.

Cette correction permet de guider l'élève dans l'approfondissement de ses connaissances sur les matériaux textiles et les méthodes d'évaluation applicables dans le secteur de la mode. Il est essentiel d'intégrer ces connaissances pour un avenir professionnel dans ce domaine.

© **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.