



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 - E4.1 - Construction et définition du produit en CAO - BTS MMV (Métiers de la Mode Vêtements) - Session 2018

1. Contexte du sujet

Ce sujet d'examen fait partie de l'épreuve U. 41 du BTS Métiers de la Mode - Vêtements, qui évalue les compétences liées à la construction et à la définition d'un produit en CAO. Les candidats doivent réaliser un dossier de définition pour le modèle « LOUNA » en suivant un cahier des charges précis.

2. Correction question par question

E.1.1 Rechercher toutes les solutions technologiques du modèle.

Cette question demande aux candidats d'identifier les solutions techniques pour la réalisation du blouson, notamment concernant les poches, les manches, et les finitions.

Les solutions technologiques à considérer incluent :

- Type de poche : poche plaquée avec rabat, finition surpiquée.
- Finition des manches : poignets boutonnés avec fente.
- Fermeture : zip au milieu devant.
- Utilisation de renforts thermocollants pour les empiècements.

E.1.2 Rechercher les vecteurs de gradation du blouson sans la manche.

Il s'agit de déterminer comment les dimensions du blouson vont évoluer entre les différentes tailles sans inclure les manches.

Les vecteurs de gradation peuvent être calculés en prenant en compte les différences de mesures entre les tailles dans le tableau des mensurations. Par exemple :

- Tour de poitrine : 4 cm entre chaque taille.
- Tour de taille : 4 cm entre chaque taille.
- Longueur du blouson : ajustement selon le style souhaité.

E.2.1 Appliquer en CAO les règles de gradation.

Les candidats doivent appliquer les vecteurs de gradation identifiés pour créer les patrons des différentes tailles.

Pour appliquer les règles de gradation, il faut :

- Utiliser le logiciel CAO pour modifier les dimensions des patrons selon les vecteurs de gradation.
- Vérifier que les points de rencontre restent cohérents.

E.2.2 Concevoir en CAO le patronnage du blouson et établir la variante.

Cette question demande la création du patron en tenant compte des spécifications du modèle.

Le patronnage doit inclure :

- Les pièces principales : devant, dos, manches, poches.
- Les valeurs de couture et les marges nécessaires.
- Les indications de montage et de finition.

E.3.1 Couper et réaliser le prototype du blouson dans la matière remise en T38.

Les candidats doivent réaliser un prototype à partir du patron validé.

Pour réaliser le prototype :

- Utiliser le tissu fourni (sergé 100 % coton).
- Couper les pièces en respectant les valeurs de couture.
- Assembler le prototype en suivant les instructions de montage.

E.3.2 Déterminer les points de contrôle dimensionnel à prévoir sur le produit.

Il faut identifier les mesures clés à vérifier pour assurer la conformité du prototype.

Les points de contrôle peuvent inclure :

- Largeur du blouson au niveau de la poitrine.
- Longueur des manches.
- Hauteur des poches.

E.3.3 Valider la conformité du prototype par rapport au cahier des charges.

Les candidats doivent évaluer si le prototype respecte les spécifications données.

Pour valider la conformité :

- Comparer les mesures du prototype avec celles du cahier des charges.
- Proposer des modifications si des écarts sont constatés.

E.4 Établir le dossier de définition du blouson « LOUNA » à transmettre au sous-traitant.

Il s'agit de compiler toutes les informations nécessaires pour la production.

Le dossier doit inclure :

- Un croquis à plat et descriptif du modèle.
- Une fiche matières et fournitures.
- Une fiche technique sur DAO.

3. Synthèse finale

Les erreurs fréquentes lors de cette épreuve incluent :

- Oublier des détails dans le dossier de définition.
- Ne pas respecter les valeurs de couture lors du patronnage.
- Ne pas vérifier les mesures du prototype par rapport au cahier des charges.

Conseils pour l'épreuve :

- Bien lire le cahier des charges et le dossier de style.

- Prendre le temps de vérifier chaque étape lors de la réalisation du prototype.
- Utiliser les outils CAO avec précision pour éviter les erreurs de gradation.

© 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.

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.