



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 2017

1. Contexte du sujet

Ce sujet d'examen fait partie de l'épreuve U41 du BTS Métiers de la Mode Vêtements, portant sur la construction et la définition du produit en CAO. Les candidats doivent démontrer leur capacité à concevoir un modèle de vêtement, en respectant un cahier des charges précis et en utilisant des outils de CAO.

2. Correction des questions

Q1.1 : Recherche des solutions technologiques

Cette question demande aux candidats de rechercher des solutions technologiques pour la conception du modèle « Alice » en se basant sur le modèle « Bérénice ». Les candidats doivent également concevoir le patronnage industriel en CAO.

Pour répondre à cette question, il est attendu que les candidats identifient les éléments suivants :

- Les matériaux appropriés (suédine, maille Milano, cotonnade).
- Les techniques de patronnage adaptées (utilisation de la CAO pour la modélisation).
- Les transformations nécessaires par rapport au modèle « Bérénice » (découpes, emplacement de la fermeture, etc.).

Exemple de réponse : « **Pour la conception du modèle « Alice », il est essentiel d'utiliser la CAO pour créer un patron adapté à la nouvelle coupe. Les matériaux choisis, comme la suédine et la maille Milano, nécessitent des techniques de couture spécifiques pour garantir la qualité haut de gamme. Les transformations à apporter incluent des découpes aux manches et un repositionnement de la fermeture à glissière.** »

Q2.1 : Évolution vectorielle de la gradation

Cette question consiste à rechercher l'évolution vectorielle de la gradation du modèle « Alice » à partir de celle du modèle « Bérénice ».

Les candidats doivent démontrer leur capacité à analyser les mesures et à appliquer les règles de gradation. Ils doivent :

- Comparer les tailles de base et les dimensions spécifiques entre les deux modèles.
- Utiliser des tableaux de gradation pour justifier les modifications.

Exemple de réponse : « **La gradation du modèle « Alice » doit être ajustée en tenant compte des dimensions du modèle « Bérénice ». Par exemple, si le tour de poitrine du modèle de base est de 49 cm, la gradation pour la taille 42 pourrait être augmentée de 2 cm, ce qui donnerait un tour de poitrine de 51 cm.** »

Q2.2 : Présentation de la recherche sous forme de fiche informatisée

Les candidats doivent présenter leur recherche sur la gradation sous forme de fiche informatisée, en utilisant les logiciels appropriés.

Il est attendu que les candidats créent une fiche claire et structurée, incluant :

- Les dimensions de chaque taille.
- Les variations par rapport au modèle précédent.
- Des illustrations si nécessaire.

Exemple de réponse : « **La fiche de gradation présentera les dimensions de chaque taille, avec des colonnes pour les mesures du modèle « Alice » et celles du modèle « Bérénice », permettant ainsi une comparaison facile.** »

Q3.1 : Réalisation du prototype

Les candidats doivent réaliser un prototype en taille 40, en respectant le cahier des charges et les matériaux fournis.

Il est important que les candidats suivent les étapes de fabrication, notamment :

- Couper les éléments selon le patron validé.
- Assembler le prototype en respectant les techniques de couture appropriées.
- Vérifier la conformité du prototype avec le cahier des charges.

Exemple de réponse : « **La réalisation du prototype doit respecter le cahier des charges, notamment en ce qui concerne les matériaux et les dimensions. Chaque étape de la couture doit être réalisée avec soin pour garantir la qualité du produit final.** »

Q4.1 : Réalisation du dossier technique

Les candidats doivent réaliser un dossier technique comprenant plusieurs fiches.

Les fiches doivent inclure :

- Fiche technique détaillant les matériaux et les méthodes de production.
- Fiche d'étiquetage et de conditionnement.
- Fiche de contrôle dimensionnel.

Exemple de réponse : « **Le dossier technique doit être complet et inclure toutes les informations nécessaires pour la production, y compris les spécifications de chaque matériau et les méthodes de contrôle qualité.** »

3. Synthèse finale

Dans ce corrigé, les erreurs fréquentes à éviter incluent :

- Ne pas respecter le cahier des charges lors de la conception.
- Oublier de justifier les choix techniques et esthétiques.
- Ne pas présenter clairement les informations dans les fiches demandées.

Conseils pour l'épreuve :

- Prenez le temps de bien lire chaque question et de comprendre les attentes.
- Organisez votre temps pour chaque étape de l'épreuve, en veillant à respecter les délais.
- Utilisez des outils de CAO avec aisance et vérifiez la conformité de votre travail à chaque étape.

© 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.