



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 - E1 - Conception - construction d'un modèle en CAO (vêtements) - Session 2018

Correction du Baccalauréat Professionnel Métiers de la Mode - Vêtements

| Épreuve E12 : Conception, construction d'un modèle en CAO

- **Diplôme** : Baccalauréat Professionnel
- **Matière** : E12 - Conception, construction d'un modèle en CAO
- **Session** : 2018
- **Durée de l'épreuve** : 4 heures
- **Coefficient** : 3

| Correction exercice par exercice / question par question

1. Mise en situation et transformations

Le candidat doit apporter des modifications au chemisier PATTY pour créer le chemisier PIANA. Les tâches à réaliser incluent la transformation du modèle, l'extraction des éléments, le patronnage, la création de la nomenclature, l'enregistrement, et l'impression des documents requis.

Question 1 : Réaliser toutes les transformations afin d'obtenir le modèle PIANA

Énoncé : Adapter le modèle PATTY aux spécifications du PIANA, en intégrant des éléments comme une ceinture au dos, un plastron plissé et des manches ballons.

Démarche :

- Analyser le modèle PATTY et identifier les éléments à modifier.
- Créer un nouveau fichier sur le logiciel de CAO basé sur le fichier « PATTY ».
- Ajouter les éléments requis pour le modèle PIANA en utilisant les outils de transformation.
- Vérifier que toutes les modifications répondent aux spécificités énoncées dans la fiche technique.

Le modèle PIANA doit être créé sur le logiciel de CAO avec toutes les modifications pertinentes.

Question 2 : Extraire les éléments

Énoncé : Extraire les différentes pièces du modèle PIANA à partir de la CAO.

Démarche :

- Utiliser la fonction d'extraction sur le logiciel de CAO pour décomposer le modèle en pièces individuelles.
- S'assurer que toutes les pièces nécessaires, comme les devants, dos, manches, col, et ceinture sont correctement extraites.
- Vérifier la liste des pièces extraites pour s'assurer qu'aucune pièce n'est oubliée.

Les éléments extraits doivent inclure : Devant, Dos, Manches, Col, Plastron, Ceinture.

Question 3 : Réaliser le patronnage (industrialiser)

Énoncé : Industrialiser le patronnage des pièces extraites.

Démarche :

- Utiliser les dimensions et instructions fournies dans le plan de coupe (présent dans le dossier source).
- Implémenter chaque pièce dans le système de CAO en veillant à respecter les cotes précises.
- Vérifier que les marges de couture sont ajoutées pour chaque pièce si nécessaire.

Le patronnage doit être réalisé en suivant les spécifications du plan de coupe pour le chemisier PIANA.

Question 4 : Créer la nomenclature (variante)

Énoncé : Créer la nomenclature du modèle PIANA.

Démarche :

- Rassembler toutes les pièces du modèle PIANA et leurs matériaux correspondants comme indiqué dans le dossier technique.
- Inclure dans la nomenclature le nombre de pièces, désignation, et matière pour chaque élément (ex. : 2 devants en popeline).
- Configurer la nomenclature dans un format clair et concis, au format A4.

La nomenclature du modèle PIANA doit inclure les pièces essentielles avec quantités et matériaux.

Question 5 : Enregistrer le travail sous le nom « PIANA1 »

Énoncé : Enregistrer le fichier créé dans le logiciel de CAO.

Démarche :

- Accéder au menu de sauvegarde.
- Nommer le fichier « PIANA1 » et choisir l'emplacement approprié sur le disque dur.
- Vérifier que le fichier est bien enregistré avant de quitter le logiciel.

Le fichier doit être enregistré sous le nom « PIANA1 » dans le dossier de projet.

Question 6 : Imprimer le patronnage à l'échelle 1 sur format A0 et la nomenclature sur format A4

Énoncé : Imprimer les documents requis.

Démarche :

- Vérifier que le patronnage est à l'échelle 1 sur l'interface de CAO.
- Accéder à l'option d'impression, choisir le traceur A0 pour le patronnage et l'imprimante A4 pour la nomenclature.
- Confirmer l'impression après avoir prévisualisé le résultat.

Le patronnage doit être imprimé en format A0, et la nomenclature en format A4.

| Conclusion

Les candidats doivent démontrer une compréhension approfondie des processus de conception, de patronnage et de documentation lors de cette épreuve. Chaque question a des implications pratiques, et il est essentiel de suivre les instructions avec précision pour garantir la qualité du chemisier PIANA.

| Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps** : Établissez un timing pour chaque tâche afin de ne pas être pressé à la fin de l'épreuve.
- **Vérification** : Avant d'imprimer, vérifiez deux fois les dimensions et les items dans votre nomenclature.
- **Utilisation correcte des outils** : Familiarisez-vous avec le logiciel de CAO avant l'examen pour gagner du temps.
- **Lecture attentive** : Lisez chaque point de la question attentivement pour éviter les malentendus.
- **Précision dans les détails** : Faites attention aux détails de la nomenclature, c'est crucial pour la réussite du modèle.

© 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.