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 consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro M2C, veuillez visiter :
bacprom2c.fr/annales-sujets-et-corriges

Bac Pro M2C

Conception, construction d’un modèle en CAO

Session 2018 • Code sujet : **1806 - MMV TC 12** • Durée : **4 heures** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Transformation du chemisier PATTY en modèle PIANA (4 questions) **Page 3**

2. Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 8**

Sujet officiel (PDF) : https://bacprom2c.fr/assets/annales/bac-pro-m2c/E1 - Conception - construction d'un modèle en CAO (vêtements)/2018/Bac Pro M2C - E1 - Conception - construction d'un modèle en CAO (vêtements) - Session 2018 - 1-Sujet.pdf

1. Transformation du chemisier PATTY en modèle PIANA

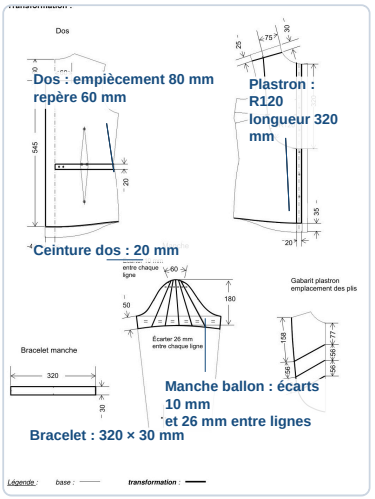
À partir du fichier CAO PATTY et des documents techniques, le candidat transforme le chemisier de base pour obtenir le modèle PIANA, destiné à une collection printemps-été. Les documents présentent notamment le plastron plissé, l'empiècement et la ceinture dos, ainsi que les manches ballons et leurs bracelets.

Transformations

Question 1. À partir du fichier « PATTY », réaliser les transformations nécessaires pour obtenir le modèle PIANA, en s'appuyant sur le plan de transformation, les dessins et les fiches techniques du devant et du dos.

Sur le dos, tracer l'empiècement selon le plan : ligne à 80 mm du haut, repère à 60 mm, puis transformer la taille en ceinture de 20 mm. Devant, dessiner le plastron arrondi de rayon 120 mm et la patte rapportée. Pour la manche ballon, ouvrir les lignes de 10 mm dans le haut et de 26 mm dans le bas, puis prévoir le bracelet de 320 × 30 mm. Conserver le col et le pied de col.

Transformations selon le plan de coupe



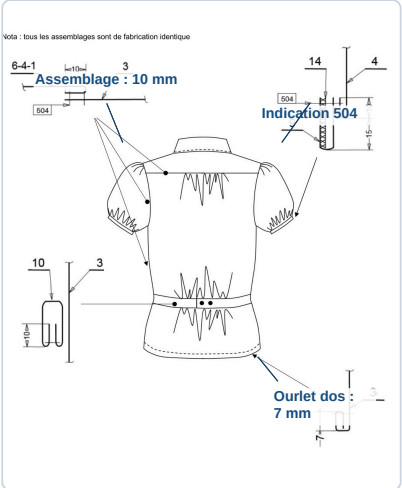
> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> PIANA : plastron plissé et patte rapportée devant, empiècement et ceinture au dos, manches ballons avec bracelets, col et pied de col conservés.

Extraction et industrialisation

Question 2. Extraire les éléments du modèle transformé et réaliser le patronnage industrialisé conformément au plan de transformation et aux documents techniques.

Extraire les pièces obtenues après transformation, puis établir le patronnage industrialisé à partir des fiches techniques. Sur chaque pièce, reporter son nom, son repère, son droit-fil et ses indications de coupe. Placer les crans de montage et les repères de plis, puis vérifier les raccords et les longueurs des coutures. Appliquer les valeurs figurant aux dessins : assemblage à 10 mm et ourlet du dos à 7 mm. Respecter également les indications de montage, dont le repère 504.

Repères de montage du dos



✓ RÉPONSE À RETENIR

Pièces extraites et industrialisées selon les fiches techniques : repères, droit-fil, crans, plis et valeurs de montage reportés.

Nomenclature

Question 3. Créer la nomenclature de la variante PIANA en cohérence avec les éléments du vêtement, les quantités, les matières et les renseignements indiqués dans le dossier technique.

Reporter la variante « Chemisier PIANA » et reprendre les références, quantités et désignations de la nomenclature technique. Les références 1 à 10 sont en coton popeline ; les références 11 à 14 sont en coton toile thermocollante. Les 10 boutons sont en plastique, de diamètre 10 mm, et portent la mention « bouton courtoisie ».

Repère	Nb	Désignation	Matières	Renseignements
1	2	Devant	Coton	Popeline
2	2	Plastron devant	Coton	Popeline
3	1	Dos	Coton	Popeline
4	2	Manche	Coton	Popeline
5	2	Patte de boutonnage	Coton	Popeline
6	1	Empiècement	Coton	Popeline
7	2	Col	Coton	Popeline
8	2	Pied de col	Coton	Popeline
9	2	Bracelet manche	Coton	Popeline
10	2	Ceinture dos	Coton	Popeline
11	2	Thermocollant patte de boutonnage	Coton	Toile thermocollante
12	1	Thermocollant col	Coton	Toile thermocollante
13	1	Thermocollant pied de col	Coton	Toile thermocollante
14	2	Thermocollant bracelet bas de manche	Coton	Toile thermocollante
15	10	Bouton	Plastique	Ø 10 mm, bouton courtoisie

Nomenclature du chemisier PIANA

Repère	Nb	Désignation	Matières	Renseignements
1	2	Devant	Coton	Popeline
2	2	Plastron devant	Coton	Popeline
3	1	Dos	Coton	Popeline
4	2	Manche	Coton	Popeline
5	2	Patte de boutonnage	Coton	Popeline
6	1	Empiècement	Coton	Popeline
7	2	Col	Coton	Popeline
8	2	Pied de col	Coton	Popeline
9	2	Bracelet manche	Coton	Popeline
10	2	Ceinture dos	Coton	Popeline
11	2	Thermocollant patte de boutonnage	Coton	Toile thermocollante
12	1	Thermocollant col	Coton	Toile thermocollante
13	1	Thermocollant pied de col	Coton	Toile thermocollante
14	2	Thermocollant bracelet bas de manche	Coton	Toile thermocollante
15	10	Bouton	Plastique	Ø 10 mm, bouton courtoisie

Variante : Chemisier PIANA.

✓ RÉPONSE À RETENIR

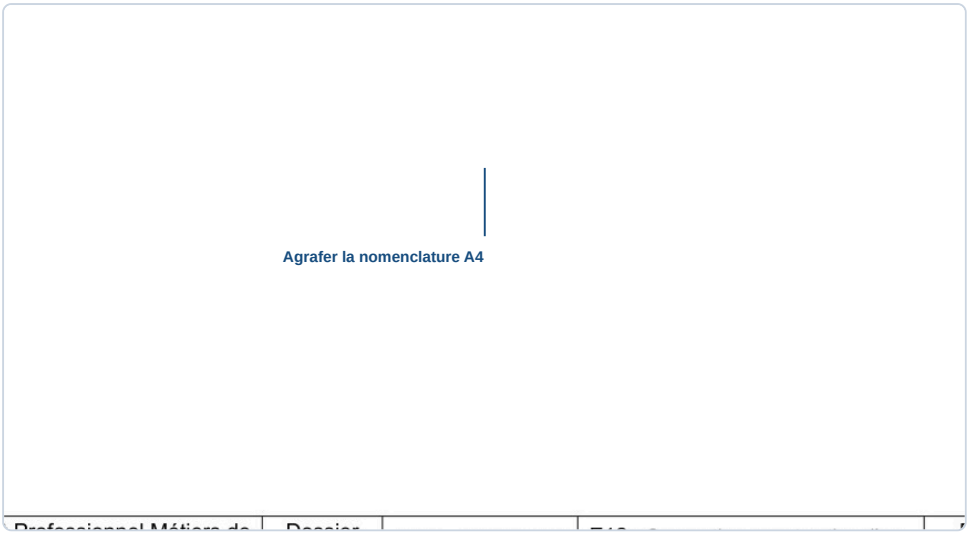
Nomenclature « Chemisier PIANA » : 15 références, avec quantités et matières conformes au dossier technique.

Enregistrement et impressions

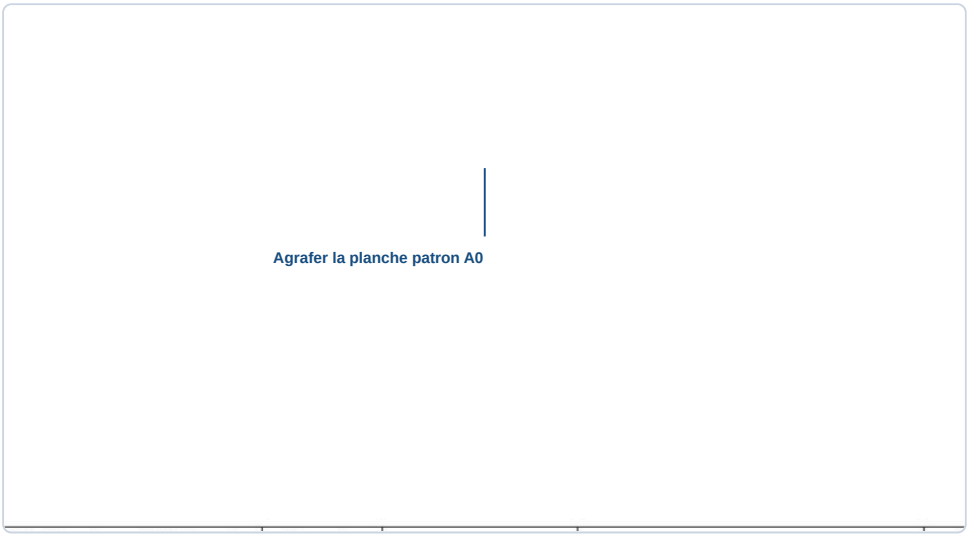
Question 4. Enregistrer le travail sous le nom « PIANA1 », imprimer le patronnage à l'échelle 1 sur format A0 et imprimer la nomenclature sur format A4. Agrafer les documents aux feuilles réponses correspondantes.

Enregistrer le fichier vêtement sous le nom « PIANA1 ». Vérifier que toutes les pièces sont présentes sur la planche et régler l'impression à l'échelle 1. Imprimer le patronnage au format A0 et la nomenclature au format A4. Agrafer la nomenclature sur la feuille réponse de variante et la planche patron sur la feuille réponse correspondante.

Feuille réponse de la variante



Feuille réponse de la planche patron



✓ RÉPONSE À RETENIR

« PIANA1 » enregistré ; planche patron imprimée à l'échelle 1 sur A0 et nomenclature imprimée sur A4, chacune agrafée à sa feuille réponse.

SYNTHÈSE DE L'ÉPREUVE & RÉFÉRENTIEL • BAC PRO M2C

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2018)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve E12 du baccalauréat professionnel Métiers de la mode-vêtements, session 2018, porte le code 1806 - MMV TC 12 ; elle dure 4 heures et a un coefficient 3. À partir du chemisier PATTY, le candidat conçoit le modèle PIANA, transforme et industrialise son patronnage, crée une nomenclature, puis produit les impressions demandées. Les compétences évaluées concernent la conception, la CAO et la production d'un fichier vêtement.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le modèle PIANA associe un plastron devant plissé, un empiècement et une ceinture au dos, un col avec pied de col et des manches ballons.
- Le plan de transformation indique un écartement de 10 mm entre les lignes de transformation de la manche.
- Le plan de transformation indique un écartement de 26 mm entre les lignes de transformation du bracelet de manche.
- La nomenclature PIANA précise les repères, quantités, désignations, matières et renseignements des composants.

Points de vigilance & attentes du jury

- Suivre les lignes, cotes et indications du plan de transformation en distinguant les lignes de base des transformations.
- Vérifier que les éléments extraits correspondent au modèle PIANA et aux détails des fiches techniques.
- Contrôler la cohérence entre les pièces réalisées et les repères et quantités de la nomenclature.
- Enregistrer sous le nom exact « PIANA1 » et vérifier l'échelle 1 ainsi que les formats A0 et A4 prescrits.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment utiliser le plan de transformation pour modifier les patrons ?

Repérez les lignes de base et de transformation, puis appliquez les cotes et écartements indiqués sur le schéma. Consultez aussi les fiches techniques du devant et du dos pour respecter les détails de construction du modèle PIANA.

Q : Quels détails du modèle PIANA faut-il retrouver dans les pièces ?

Le PIANA comprend un plastron devant plissé, un empiècement dos, une ceinture dos, un col avec pied de col et des manches ballons resserrées par des bracelets. La nomenclature détaille aussi les pièces et leurs quantités.

Q : Quelles productions faut-il remettre à la fin des quatre heures ?

Enregistrez le travail sous « PIANA1 », imprimez le patronnage à l'échelle 1 sur A0 et la nomenclature sur A4. Agrafez chaque impression à la feuille réponse prévue à cet effet.

Q : Le sujet fournit-il un barème détaillé pour chaque opération ?

Aucun barème chiffré par transformation n'est indiqué dans le dossier. Le sujet précise les compétences évaluées et les productions attendues ; les fiches techniques donnent les informations de construction, dont la note sur l'identité de fabrication des assemblages.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bacprom2c.fr/assets/annales/bac-pro-m2c/E1 - Conception - construction d'un modèle en CAO (vêtements)/2018/Bac Pro M2C - E1 - Conception - construction d'un modèle en CAO (vêtements) - Session 2018 - 1-Sujet.pdf
Ressources Bac Pro M2C : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

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.