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 • CORRIGÉ DÉTAILLÉ

Bac Pro M2C

Baccalauréat professionnel Métiers de la couture et de la confection

Session 2026 • Code sujet : **26-BCP-M2C-U32** • Durée : **3 heures** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Analyse collective de la production et des enjeux (3 questions) **Page 3**

2. Étude des consommations et proposition d'amélioration (4 questions) **Page 5**

3. Préparation du test, prévention et communication au collectif (3 questions) **Page 8**

4. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 10**

Sujet officiel (PDF) : https://bacprom2c.fr/assets/annales/bac-pro-m2c/Implication dans un environnement éco-responsable en collectif de travail/2026/Bac Pro M2C - Implication dans un environnement éco-responsable en collectif de travail - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse collective de la production et des enjeux

À l'Atelier textile des Rives, une équipe confectionne un lot de 120 tabliers et relève une consommation importante de tissu ainsi que des chutes difficiles à réemployer. Le candidat analyse les enjeux de l'amélioration, compare les placements et complète un diagnostic à partir des constats de l'équipe et des documents techniques.

Question 1.1. À partir des constats du tableau et des documents techniques, formulez deux enjeux de l'amélioration envisagée : l'un relatif à l'environnement, l'autre relatif à l'organisation ou à la qualité du travail collectif.

Enjeu environnemental : réduire la consommation de tissu en adoptant le placement optimisé, qui passe de 1,32 m à 1,20 m par tablier, et séparer les chutes propres des déchets souillés pour faciliter leur réemploi. **Enjeu collectif :** transmettre à tous les opérateurs une méthode commune de placement. L'équipe doit aussi vérifier ensemble le respect du droit-fil et des crans de montage, afin de préserver la conformité des pièces tout en améliorant les pratiques de production.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Réduire la consommation de tissu et mieux trier les chutes, en harmonisant le placement et les contrôles au sein de l'équipe.

Question 1.2. Comparez le placement actuel et le placement proposé dans le DT 1. Identifiez deux différences observables et expliquez en quoi chacune peut contribuer à réduire les pertes de matière ou à faciliter le travail.

Élément comparé	Placement actuel	Placement optimisé	Apport
Longueur de tissu	1 320 mm par tablier	1 200 mm par tablier	Moins de matière consommée
Implantation décrite	Longueur indiquée par tablier	Deux tabliers dans un matelas de 1 450 × 2 400 mm, avec pièces principales et secondaires	Les différentes pièces sont réunies dans l'emprise optimisée

Le schéma du placement actuel n'est pas fourni : la comparaison de son organisation détaillée avec le placement proposé n'est donc pas possible. Le schéma optimisé montre cependant les pièces principales, les ceintures et les poches dans le matelas. Le droit-fil et les crans doivent rester respectés.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Le placement optimisé réduit la longueur de 1 320 à 1 200 mm par tablier et regroupe les pièces de deux tabliers dans un matelas de 2 400 mm.

Question 1.3. Complétez dans le DR 1 le diagnostic de la situation en distinguant un point satisfaisant, un problème à traiter et une information à vérifier auprès de l'équipe avant la généralisation du placement optimisé.

Dans le DR 1, retenez un point positif déjà documenté, le problème concret signalé par l'équipe et une vérification utile avant toute généralisation. Le placement optimisé prévoit une consommation moyenne plus faible, mais le test doit confirmer qu'il est applicable en atelier et ne dégrade pas la qualité. La vérification peut porter sur le respect du droit-fil et des crans ainsi que sur la conformité des premières pièces. Le tri séparé des chutes propres et souillées reste à améliorer.

- **Point satisfaisant :** le placement optimisé est défini à 1,20 m par tablier.
- **Problème à traiter :** les chutes propres sont mélangées aux déchets souillés.
- **À vérifier :** le respect du droit-fil, des crans et la conformité des premières pièces.

Diagnostic complété dans le DR 1

Élément du diagnostic	Réponse du candidat
Un point satisfaisant observé dans la situation	1,20 m/tablier
Un problème à traiter	Chutes mal triées
Une information à vérifier auprès de l'équipe	Droit-fil, crans, qualité

✓ RÉPONSE À RETENIR

Satisfaisant : placement optimisé à 1,20 m par tablier. À traiter : tri des chutes. À vérifier : faisabilité et conformité des premières pièces.

2. Étude des consommations et proposition d’amélioration

Le candidat étudie les consommations de tissu d’un lot de 120 tabliers à partir des consommations moyennes, du prix du tissu et des surfaces indiquées dans les documents techniques. Il calcule les longueurs consommées, l’économie, son coût et le taux de chute, puis propose une action à tester avec un indicateur et une condition de réussite.

Question 2.1. Calculez la longueur totale de tissu consommée pour le lot avec le placement actuel, puis avec le placement optimisé. Présentez les opérations utilisées.

La longueur totale s’obtient en multipliant le nombre de tabliers par la consommation moyenne d’un tablier. Pour le placement actuel, le calcul est 120 × 1,32. Pour le placement optimisé, il est 120 × 1,20. Les deux calculs portent sur le même lot de 120 tabliers. Aucune marge supplémentaire n’est ajoutée, conformément aux consignes et aux données de consommation fournies.

DR 1 complété : longueurs totales

Calculs de consommation et de chute

Grandeur recherchée	Opération et résultat avec unité
Longueur totale avec le placement actuel	158,4 m
Longueur totale avec le placement optimisé	144 m
Longueur économisée sur le lot	
Coût correspondant à la longueur économisée	
Taux de chute du placement optimisé	

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

✓ RÉPONSE À RETENIR

Placement actuel : 158,4 m. Placement optimisé : 144 m.

Question 2.2. Calculez la longueur de tissu économisée sur le lot, puis le coût d’achat correspondant. Utilisez les relations Llot = N × c et C = Léconomisée × p, où N est le nombre de pièces, c la consommation moyenne par pièce et p le prix au mètre.

La longueur économisée est la différence entre les consommations totales des deux placements. Son coût correspond à cette longueur multipliée par le prix d’achat du tissu, fixé à 8,40 € par mètre. Ce coût est arrondi au centime. Il s’agit d’une économie théorique sur le lot, hors frais de transport et autres frais annexes.

Calcul	Opération	Résultat
Longueur économisée	158,4 − 144	14,4 m
Coût évité	14,4 × 8,40	120,96 €

DR 1 complété : économie et coût

Calculs de consommation et de chute

Grandeur recherchée	Opération et résultat avec unité
Longueur totale avec le placement actuel	.....
Longueur totale avec le placement optimisé	.....
Longueur économisée sur le lot	..... 14,4 m .....
Coût correspondant à la longueur économisée	..... 120,96 € .....
Taux de chute du placement optimisé	.....

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Économie : 14,4 m de tissu, soit 120,96 €.

Question 2.3. À partir des surfaces indiquées dans le DT 2, calculez le taux de chute du placement optimisé avec la relation Tchute = (Stissu - Spièces) / Stissu × 100. Indiquez le résultat au dixième de pour cent et donnez son interprétation en une phrase.

Pour deux tabliers, la surface de tissu mobilisée est la largeur de la laize multipliée par la longueur du matelas : 1,450 × 2,400 = 3,48 m². Les pièces occupent 2,70 m². La surface restante est donc 0,78 m². Rapportée aux 3,48 m² mobilisés, elle correspond à 22,4 % de chute. Autrement dit, un peu plus d'un cinquième de la surface de tissu utilisée reste en chute.

DR 1 complété : taux de chute

Calculs de consommation et de chute

Grandeur recherchée	Opération et résultat avec unité
Longueur totale avec le placement actuel	.....
Longueur totale avec le placement optimisé	.....
Longueur économisée sur le lot	.....
Coût correspondant à la longueur économisée	.....
Taux de chute du placement optimisé	..... 22,4 % .....

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Taux de chute du placement optimisé : 22,4 %.

Question 2.4. En vous appuyant sur vos résultats et sur les remarques de l'équipe, proposez une action prioritaire à tester. Précisez un indicateur simple permettant de vérifier son effet après le test, ainsi qu'une limite ou une condition de réussite.

Action prioritaire : tester le placement optimisé sur les 10 tabliers pilotes et le faire appliquer par les opérateurs concernés. Relever la longueur de tissu consommée pour calculer la consommation moyenne par tablier et la comparer à la référence actuelle de 1,32 m. L'économie théorique est de 0,12 m par tablier, soit 1,2 m pour le pilote. La réussite exige le respect du droit-fil et des crans, ainsi que la conformité des premières pièces.

DR 2 complété : action prioritaire

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

Test optimisé

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Tester le placement optimisé sur 10 tabliers et relever la consommation par pièce. Condition de réussite : pièces conformes au droit-fil et aux crans.

3. Préparation du test, prévention et communication au collectif

L'équipe prévoit de tester le placement optimisé sur une série pilote de 10 tabliers dans l'atelier de coupe et de confection. Le candidat organise les étapes du test, rédige un message destiné à l'équipe et propose des mesures de prévention adaptées aux risques présentés dans les documents techniques.

Question 3.1. Complétez dans le DR 2 les quatre étapes du test pilote : préparer, réaliser, contrôler et partager. Pour chacune, indiquez une action concrète et, lorsque cela est pertinent, la personne ou le rôle chargé de la réaliser.

Vérifier les ressources et le patron avant la coupe. Répartir les rôles de préparation, de coupe, de contrôle et de relevé selon le DT 3. Après le test, comparer la consommation et la conformité des pièces, puis décider collectivement de la suite.

Étape	Action	Rôle	Indicateur ou vérification
Préparer	Vérifier tissu, patron, poste et consignes.	Préparateur du placement	Matériel disponible et conforme
Réaliser	Placer selon le plan optimisé et couper 10 tabliers.	Préparateur et opérateur de coupe	Droit-fil et crans respectés
Contrôler	Vérifier les premières pièces et relever le métrage.	Opérateur de contrôle	Conformité et consommation mesurées
Partager	Présenter les résultats et recueillir les retours.	Équipe	Décision collective consignée

Plan d'action du test pilote complété

Étape	Tissu, patron, poste	Préparateur onne concernée	Matériel conforme tion
Préparer			
Réaliser	Placer, couper 10	Placement et coupe	Droit-fil, crans
Contrôler	Contrôler, mesurer	Opérateur contrôle	Conformité, métrage
Partager	Présenter les résultats	Équipe	Retours, décision

✓ RÉPONSE À RETENIR

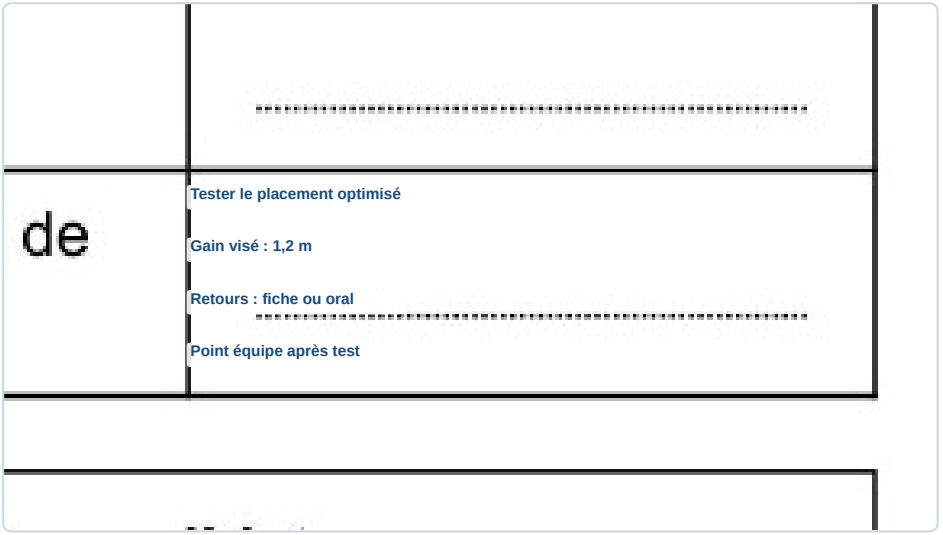
Vérifier, réaliser et contrôler le placement optimisé sur 10 tabliers, puis partager les résultats et décider en équipe.

Question 3.2. Rédigez un message bref destiné à l'équipe, en quatre à six lignes. Il doit présenter l'objectif du test, une donnée chiffrée issue de vos calculs, la manière de recueillir les retours des opérateurs et le moment où les résultats seront partagés.

Le message présente l'objectif du pilote, un gain estimé pour ses 10 tabliers, le recueil des avis et le moment du partage.

> Équipe, testons le placement optimisé sur 10 tabliers pour réduire la consommation.
> Le gain attendu est de 1,2 m de tissu sur le pilote.
> Après la série, notez vos remarques sur la fiche de suivi ou transmettez-les au responsable.
> Nous partagerons les mesures et vos retours au point d'équipe organisé après le test.
> Nous déciderons ensemble si le placement peut être généralisé.

Message à l'équipe dans la zone de réponse du DR 2



✓ RÉPONSE À RETENIR

Gain théorique pour le pilote : 1,2 m de tissu, soit 10,08 €. Retours recueillis après la série et partagés au point d'équipe.

Question 3.3. Indiquez deux mesures de prévention adaptées aux opérations de coupe et de couture du test pilote. Pour chacune, précisez le risque concerné et la mesure retenue, en vous appuyant sur le DT 3.

Appliquer les consignes internes et celles du fabricant pour les équipements utilisés.

- **Coupe :** le contact avec l'outil est un risque. Garder les mains hors de sa trajectoire et utiliser les protections prévues.
- **Couture :** le contact avec les parties mobiles est un risque. Utiliser les protections de la machine ; avant tout réglage ou nettoyage, l'arrêter conformément aux instructions.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Coupe : mains hors trajectoire et protections en place. Couture : protections utilisées, machine arrêtée avant réglage ou nettoyage.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2026)

Bilan de l'épreuve : Ce dossier U32 du baccalauréat professionnel Métiers de la couture et de la confection, session 2026, porte le code 26-BCP-M2C-U32 et le coefficient 3. La couverture indique 3 heures, tandis que le scénario propose 2 heures : il ne s'agit pas d'une épreuve nationale. Sur un lot de 120 tabliers, le candidat analyse le placement, calcule les économies et les chutes, prépare un test pilote et traite prévention et communication.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La longueur totale de tissu se calcule par Llot = N × c, avec N le nombre de tabliers et c la consommation moyenne par tablier.
- La longueur économisée est la différence entre les consommations totales; son coût s'obtient par C = Léconomisée × prix au mètre.
- Le taux de chute est égal à (surface de tissu mobilisée - surface des pièces) / surface de tissu mobilisée × 100.
- Le placement optimisé accueille deux tabliers sur une laize de 1,450 m et un matelas de 2,400 m, soit 1,20 m par tablier.

Points de vigilance & attentes du jury

- Faites apparaître les opérations et les unités; arrondissez les coûts au centime et les taux au dixième de pour cent.
- N'ajoutez ni marge de couture ni marge de sécurité aux calculs : les consommations moyennes fournies en tiennent déjà compte.
- Le schéma est indicatif : les cotes écrites font foi, et le placement doit respecter le droit-fil et les crans de montage.
- Séparez les chutes propres réutilisables des déchets souillés et rangez-les sans gêner la circulation ni les postes de travail.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment comparer les consommations de tissu du lot ?

Multipliez le nombre de tabliers par la consommation moyenne par tablier pour chaque placement. Soustrayez ensuite la longueur optimisée de la longueur actuelle pour obtenir l'économie, puis multipliez-la par le prix au mètre pour calculer son coût.

Q : Comment calculer le taux de chute du placement optimisé ?

Multipliez la largeur de la laize par la longueur du matelas pour obtenir la surface de tissu mobilisée. Soustrayez la surface des pièces, divisez la différence par la surface mobilisée, puis multipliez par 100.

Q : Quelle durée faut-il retenir et comment organiser le temps ?

La couverture indique 3 heures, mais le scénario décrit une durée de travail proposée de 2 heures. Le dossier précise qu'il s'agit d'une situation structurée d'évaluation, pas d'une épreuve nationale 2026; retenez séparément ces deux indications.

Q : Quels critères de notation et quelles normes sont explicitement indiqués ?

Les parties sont notées respectivement sur 6, 8 et 6 points. Le sujet demande des calculs justifiés, des propositions adaptées et des mesures fondées sur le DT 3; aucun barème détaillé par réponse n'est fourni.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bacprom2c.fr/assets/annales/bac-pro-m2c/Implication dans un environnement éco-responsable en collectif de travail/2026/Bac Pro M2C - Implication dans un environnement éco-responsable en collectif de travail - Session 2026 - 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.