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 MPB, veuillez visiter :
bacprompb.fr/annales-sujets-et-corriges

Bac Pro MPB

Baccalauréat professionnel Métiers de l'entretien des textiles, option A : blanchisserie, option B : pressing

Session 2026 • Code sujet : **26-BCP-MET-E2** • Durée : **3 heures** • Coefficient : **4**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Analyse fonctionnelle et réglementaire des articles (3 questions) **Page 3**

2. Choix des traitements, calcul des dosages, de la charge et du coût matière (4 questions) **Page 5**

3. Préparation des opérations, protocole opératoire et contrôles (3 questions) **Page 8**

4. Prévention, sécurité et environnement (2 questions) **Page 10**

5. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 11**

Sujet officiel (PDF) : https://bacprompb.fr/assets/annales/bac-pro-mpb/Techniques de détachage, de nettoyage, de lavage, traitements complémentaires et finition/2026/Bac Pro MPB - Techniques de détachage, de nettoyage, de lavage, traitements complémentaires et finition - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse fonctionnelle et réglementaire des articles

L'atelier doit traiter du linge hôtelier en coton, d'une veste en soie tachée et d'une veste de costume en laine. Les consignes d'entretien, l'état des articles et les exigences de qualité servent à choisir les procédés et les contrôles adaptés.

Question 1.1. Pour chacun des articles A, B et C, indiquez le procédé principal à retenir ou à écarter et justifiez chaque choix par une consigne précise portée sur l'article.

Article	Procédé retenu ou écarté	Justification
A	Retenir le lavage en machine.	La température ne doit pas dépasser 60 °C ; le blanchiment oxygéné est autorisé.
B	Retenir le nettoyage professionnel à sec ; écarter le lavage à l'eau.	Le nettoyage à sec est autorisé et le lavage à l'eau interdit.
C	Retenir le nettoyage professionnel à sec ; écarter le lavage à l'eau.	Le nettoyage à sec est autorisé et le lavage à l'eau interdit.

✓ RÉPONSE À RETENIR

A : lavage en machine, à 60 °C maximum. B et C : nettoyage professionnel à sec, sans lavage à l'eau.

Question 1.2. Pour la veste en soie B, indiquez deux vérifications préalables à effectuer avant tout détachage localisé. Pour chacune, précisez le risque qu'elle permet de prévenir en vous appuyant sur les informations du DT 2.

Avant tout détachage localisé, effectuer ces deux vérifications :

- Examiner visuellement la matière et son état afin de repérer une altération et d'adapter l'intervention à cette fibre délicate.
- Tester la tenue de couleur sur une zone discrète avec un produit compatible, conformément à sa fiche de sécurité. Cela prévient une décoloration ou une auréole.

Le DT 2 indique aussi qu'un frottement vigoureux peut provoquer déformation, abrasion ou perte d'aspect.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Examen visuel de la matière et essai discret de tenue de couleur avec un produit compatible.

Question 1.3. **Complétez la ligne correspondante du DR 1 pour chacun des trois articles en indiquant le procédé retenu et un critère de résultat permettant de contrôler la conformité de la prestation.**

Article	Procédé retenu	Critère de contrôle final
A : linge hôtelier en coton	Lavage en machine, à 60 °C maximum	Linge propre, sans résidus visibles ni dégradation
B : veste en soie	Nettoyage professionnel à sec	Absence d'auréole et de transfert de couleur sur le témoin d'essai
C : veste en laine	Nettoyage professionnel à sec	Forme respectée, sans lustrage supplémentaire ni déformation

DR 1 complété : procédé, justification et contrôle final

Article	Procédé retenu ou écarté	Justification par la consigne	Critère de contrôle final
A : linge hôtelier en coton	Lavage ≤ 60 °C	60 °C maximum	Propre, sans résidu
B : veste en soie	Nettoyage à sec	Lavage à l'eau interdit	Sans auréole ni transfert
C : veste en laine	Nettoyage à sec	Lavage à l'eau interdit	Forme conservée

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

A : lavage conforme, linge propre et sans résidus. B : nettoyage à sec, sans auréole ni transfert. C : nettoyage à sec, forme conservée sans lustrage accru.

2. Choix des traitements, calcul des dosages, de la charge et du coût matière

Le linge A, d'une masse sèche de 36 kg, doit être traité dans une laveuse de capacité nominale de 50 kg. Les données fournies précisent le rapport de bain, les dosages et les tarifs utiles pour calculer la charge, les consommations et le coût matière.

Question 2.1. Calculez le taux de chargement de la laveuse pour le lot A, en pourcentage de sa capacité nominale, puis indiquez si le lot peut être traité en une seule charge sans dépasser cette capacité.

Le taux de chargement rapporte la masse sèche du lot à la capacité nominale de la laveuse : 36 kg ÷ 50 kg × 100 = 72 %. La machine sera donc chargée à 72 % de sa capacité. Comme les 36 kg de linge sont inférieurs à la limite de 50 kg, tout le lot peut être traité en une seule charge. Le calcul utilise bien la masse de linge sec indiquée dans le sujet.

DR 1 complété : taux de chargement

Résultats des calculs pour le lot A

Grandeur recherchée	Calcul	Résultat avec unité
Taux de chargement	.....	72 %
Volume d'eau du bain	.....	.....
Masse de lessive	.....	.....
Masse de renforçateur oxygéné	.....	.....
Masse de neutralisant	.....	.....
Coût matière total	.....	.....

✓ RÉPONSE À RETENIR

72 % de chargement. Le lot peut être traité en une seule charge.

Question 2.2. Calculez le volume d'eau du bain et la masse de lessive, de renforçateur oxygéné et de neutralisant à doser pour les 36 kg de linge. Présentez les calculs avec leurs unités et reportez les résultats dans le DR 1.

Pour l'eau, multiplier la masse de linge par le rapport de bain, exprimé en L/kg. Pour chaque produit, multiplier les 36 kg par le dosage indiqué en g/kg : les résultats sont donc en grammes. Les calculs ci-dessous reprennent les paramètres du programme et sont à reporter dans les lignes correspondantes du DR 1.

Grandeur	Calcul	Résultat
Volume d’eau	36 × 5	180 L
Lessive	36 × 8	288 g
Renforçateur oxygéné	36 × 3	108 g
Neutralisant	36 × 1,5	54 g

DR 1 complété : volume et dosages

Résultats des calculs pour le lot A

Grandeur recherchée	Calcul	Résultat avec unité
Taux de chargement	.....	.....
Volume d’eau du bain	.....	180 L
Masse de lessive	.....	288 g
Masse de renforçateur oxygéné	.....	108 g
Masse de neutralisant	.....	54 g
Coût matière total	.....	.....

✓ RÉPONSE À RETENIR

180 L d’eau ; 288 g de lessive ; 108 g de renforçateur oxygéné ; 54 g de neutralisant.

Question 2.3. À partir des masses de produits calculées en 2.2 et des tarifs fournis, déterminez le coût matière total du traitement. Présentez le calcul et arrondissez le résultat au centime.

Convertir les masses en kilogrammes, puis appliquer à chacune le prix au kilogramme : lessive, 288 ÷ 1 000 × 2,40 = 0,6912 € ; renforçateur oxygéné, 108 ÷ 1 000 × 3,20 = 0,3456 € ; neutralisant, 54 ÷ 1 000 × 4,00 = 0,216 €. La somme des trois coûts est 1,2528 €. Arrondie au centime, elle donne le coût matière total du traitement.

DR 1 complété : coût matière total

Résultats des calculs pour le lot A

Grandeur recherchée	Calcul	Résultat avec unité
Taux de chargement	.....	.....
Volume d'eau du bain	.....	.....
Masse de lessive	.....	.....
Masse de renforçateur oxygéné	.....	.....
Masse de neutralisant	.....	.....
Coût matière total	.....	..... 1,25 € .....

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Coût matière total : 1,25 €.

Question 2.4. Pour la veste B, dont le diagnostic signale une tache grasse ancienne et une couleur sensible, indiquez une précaution de détachage adaptée et une action à proscrire. Justifiez votre réponse avec une donnée du DT 2.

Examiner d'abord la veste, puis réaliser un essai de tenue de couleur sur une zone discrète avec un produit compatible, conformément au DT 2. Cet essai prévient la décoloration ou la formation d'une auréole sur la soie sensible. Traiter la tache grasse ancienne avec un procédé compatible avec le nettoyage à sec. Proscrire le lavage à l'eau, interdit par la consigne, ainsi que le frottement vigoureux, qui peut déformer, abraser ou altérer l'aspect de la fibre.

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Précaution : examen et essai discret de tenue de couleur avec un produit compatible. À proscrire : lavage à l'eau et frottement vigoureux.

3. Préparation des opérations, protocole opératoire et contrôles

Les opérations concernent le lavage du linge A et le nettoyage et la finition des vestes B et C. Les fiches des articles et les consignes de l'atelier précisent les étapes, les paramètres, les précautions et les contrôles à prévoir.

Question 3.1. Pour les articles A, B et C, établissez l'ordre des opérations depuis le contrôle préalable jusqu'à la finition et au contrôle final. Indiquez au moins trois étapes pertinentes pour chaque article. Vous pouvez utiliser le DR 2.

Pour chaque article, suivre l'ordre contrôle préalable, traitement, finition, puis contrôle final. Séparer le linge sale du linge propre et enregistrer les paramètres du cycle. Les étapes et points de contrôle à reporter dans le DR 2 sont indiqués ci-dessous.

Article	Ordre des opérations	Précautions	Contrôle final
A	Contrôle et tri, lavage, séchage modéré, repassage à température élevée	Coton blanc, maximum 60 °C	Propreté, absence de résidus ou de dégradation
B	Examen et essai de couleur, nettoyage à sec, finition et contrôle	Pas de lavage à l'eau ni de frottement vigoureux	Absence d'auréole et de transfert de couleur
C	Contrôle, nettoyage à sec, repassage et contrôle	Température modérée, pattemouille	Forme respectée, sans lustrage supplémentaire ni déformation

Signaler et enregistrer toute anomalie avant la remise au client.

DR 2 complété : opérations et contrôles

Article	Ordre des opérations	Paramètres ou précautions à appliquer	Contrôle final
A : linge hôtelier en coton	Contrôle, tri Lavage Séchage modéré Repassage élevé	Coton blanc 60 °C max. 36 kg	Propre, sans résidu
B : veste en soie	Examen, essai Nettoyage à sec Finition, contrôle	Essai couleur Sans eau Sans frottement énergique	Sans dégr Forme conservée
C : veste en laine	Contrôle Nettoyage à sec Repassage, contrôle	Température modérée Pattemouille Humidité limitée	Sans lustrage ni déform ation

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

A : lavage, séchage modéré, repassage élevé. B et C : nettoyage à sec, finition adaptée à la matière et contrôle final.

Question 3.2. Rédigez le protocole de préparation du lavage du lot A : vérifications avant chargement, choix du programme, prise en compte des dosages calculés et contrôle en fin de cycle. Respectez la capacité de la machine et les consignes de l'article.

Avant le chargement, identifier le linge, vérifier son état et son tri, puis confirmer sa masse sèche. Les 36 kg tiennent en une charge dans la laveuse de capacité nominale 50 kg : le taux de chargement est de 72 %. Le rapport de bain impose 180 L d'eau.

1. Choisir le programme coton blanc, sans dépasser 60 °C, et vérifier que le dosage correspond à la charge.
2. Doser 288 g de lessive, 108 g de renforçateur oxygéné et 54 g de neutralisant. Respecter les consignes de sécurité des produits et enregistrer les paramètres du cycle.
3. En fin de cycle, contrôler la propreté, l'absence de résidus visibles et l'absence de dégradation. Signaler et enregistrer toute anomalie.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Une charge de 36 kg, soit 72 % de la capacité, avec 180 L d'eau. Programme coton blanc à 60 °C maximum. Dosages : 288 g, 108 g et 54 g.

Question 3.3. Pour les vestes B et C, indiquez un réglage ou une modalité de finition adapté à chacune, puis un défaut que le contrôle final doit permettre de repérer. Justifiez vos réponses à l'aide des données des DT 1 à DT 3.

Les deux vestes sont nettoyées à sec, car le lavage à l'eau est interdit. La finition doit préserver la matière et les caractéristiques de chaque vêtement.

- **Veste B, soie :** repasser à basse température. Au contrôle, vérifier l'absence d'auréole et de transfert de couleur, notamment après l'essai préalable de tenue de couleur.
- **Veste C, laine :** repasser à température modérée avec une pattemouille, sans humidification ni pression excessive. Vérifier la conservation de la forme et l'absence de lustrage supplémentaire ou de déformation.

Une température ou une pression excessive peut aussi altérer l'entoilage thermocollé de la veste C.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> B : basse température, sans auréole ni transfert. C : température modérée avec pattemouille, sans lustrage supplémentaire ni déformation.

4. Prévention, sécurité et environnement

La situation porte sur le dosage de produits concentrés et le déversement accidentel d'un bidon dans la zone de dosage. Les consignes internes précisent les équipements de protection, les actions à mener et la collecte des résidus pour éviter un rejet à l'évacuation.

Question 4.1. Indiquez deux mesures de prévention à appliquer lors du dosage des produits concentrés et associez chacune au risque correspondant.

Le dosage des produits concentrés expose aux projections oculaires et au contact cutané. Les protections disponibles dans l'atelier répondent à ces risques :

- **Porter les lunettes de protection** pour prévenir les projections dans les yeux.
- **Porter des gants adaptés aux produits** pour éviter le contact avec la peau.

Respecter aussi les consignes de la fiche de données de sécurité et ne jamais mélanger des produits sans indication explicite du fournisseur.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Lunettes contre les projections oculaires ; gants adaptés contre le contact cutané.

Question 4.2. Si un bidon de produit concentré est renversé à proximité de la zone de dosage, indiquez les deux premières actions à mener conformément aux consignes du DT 3, puis une mesure permettant de limiter l'impact environnemental.

La procédure du DT 3 fixe les premières actions à mener dans cet ordre :

1. Sécuriser et baliser la zone du déversement.
2. Prévenir le responsable.

Consulter ensuite la fiche de données de sécurité, utiliser le kit prévu et collecter les résidus dans le contenant identifié. Ne pas rejeter le produit concentré à l'évacuation : cette collecte adaptée limite l'impact environnemental.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Baliser la zone, prévenir le responsable, puis collecter les résidus dans le contenant identifié sans rejet à l'évacuation.

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

Bilan de l'épreuve : L'épreuve E2 du baccalauréat professionnel Métiers de l'entretien des textiles, session 2026, porte le code 26-BCP-MET-E2 et dure 3 heures, coefficient 4. À partir d'un lot de linge hôtelier en coton et de vestes en soie et en laine, elle évalue le choix des procédés, les calculs de charge, de dosage et de coût, la préparation des opérations, les contrôles qualité et la prévention des risques.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Taux de chargement (%) = masse de linge sec / capacité nominale de la machine × 100.
- Masse de produit (g) = masse de linge sec (kg) × dosage (g/kg).
- Volume du bain (L) = masse de linge sec (kg) × rapport de bain (L/kg).
- Sur une soie sensible, examiner le textile et tester la tenue de couleur sur une zone discrète avant un détachage localisé.

Points de vigilance & attentes du jury

- Respecter les consignes d'entretien de chaque article, notamment l'interdiction du lavage à l'eau pour les vestes B et C.
- Présenter les calculs avec leurs unités et convertir les masses en grammes en kilogrammes pour calculer les coûts.
- Avant traitement, vérifier l'identification, l'état, le tri, la charge et les dosages, puis enregistrer les paramètres du cycle.
- Au contrôle final, rechercher résidus, auréoles, altérations de couleur, déformations et lustrage, puis signaler toute anomalie.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer le taux de chargement de la laveuse ?

Divisez la masse sèche du lot par la capacité nominale de la laveuse, puis multipliez par 100. Comparez ensuite la masse du lot à la capacité nominale pour vérifier qu'elle n'est pas dépassée.

Q : Quelles vérifications effectuer avant de détacher la veste en soie ?

Effectuez un examen visuel de la matière et un essai de tenue de couleur sur une zone discrète, avec un produit compatible et selon sa fiche de données de sécurité. Cela limite les risques de décoloration, d'auréole et d'altération.

Q : Comment organiser son temps et tenir compte du barème ?

L'épreuve dure 3 heures et les parties valent respectivement 4, 7, 6 et 3 points. Répartissez votre temps selon ces poids et gardez une marge pour vérifier les calculs, les unités et les documents réponses à rendre.

Q : Quels critères de conformité faut-il vérifier pour les articles ?

Les choix doivent respecter les consignes d'entretien et les données techniques. Le contrôle final porte sur la propreté, les résidus ou auréoles, la couleur, la forme et les finitions, notamment le transfert de couleur sur soie et le lustrage ou la déformation sur laine.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bacprompb.fr/assets/annales/bac-pro-mpb/Techniques de détachage, de nettoyage, de lavage, traitements complémentaires et finition/2026/Bac Pro MPB - Techniques de détachage, de nettoyage, de lavage, traitements complémentaires et finition - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

Ressources Bac Pro MPB : 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.