



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 MPB - E1 - Sciences appliquées (entretien des articles textiles) - Session 2018

Correction de l'épreuve E.1 - Étude d'un système de production

| BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

Session : 2018

Métiers du Pressing et de la Blanchisserie

Durée : 3 heures

Coefficient : 2

| Correction par Partie

Partie 1 - sur 7 points

Contexte : Cette partie porte sur l'organisation de l'installation du matériel dans la blanchisserie.

a) Zones distinctes d'une blanchisserie

Énoncé : Citer les deux zones bien distinctes d'une blanchisserie et indiquer leurs fonctions.

Démarche : Les deux zones principales d'une blanchisserie sont :

- **Zone de lavage :** C'est l'endroit où le linge est nettoyé à l'aide de machines telles que les laveuses-essoreuses.
- **Zone de finition :** Cette zone est dédiée au séchage, au repassage et à la préparation du linge pour sa livraison.

Réponse : Zone de lavage et zone de finition.

b) Caractéristiques des zones

Énoncé : Définir les caractéristiques des deux zones.

Démarche : Pour chacune des zones, il est important de mentionner :

- **Zone de lavage :** Équipement spécialisé (laveuses-essoreuses), zone humide, entretien de la propreté.
- **Zone de finition :** Équipement pour le séchage et le repassage, zone sèche, importance de l'accessibilité et de l'organisation pour le travail efficace.

Réponse : Zone de lavage : machines aseptiques, espace humide. Zone de finition : machines de séchage et de repassage, espace sec.

c) Tenue vestimentaire appropriée

Énoncé : Lister les éléments de la tenue vestimentaire appropriée pour travailler dans chaque zone.

Démarche : Identifier les mesures de sécurité et d'hygiène nécessaires.

- **Zone de lavage :** Blouse imperméable, gants, chaussures antidérapantes, charlotte.
- **Zone de finition :** Blouse, gants (selon la tâche), chaussures adaptées.

Réponse : Zone de lavage : blouse imperméable, gants, chaussures antidérapantes, charlotte. Zone de

finition : blouse, gants, chaussures adaptées.

d) Méthode RABC

Énoncé : Expliquer la méthode RABC.

Démarche : Expliquer la méthode RABC qui concerne la gestion du risque dans le secteur du lavage.

Réponse : La méthode RABC (Risques, Analyse, Bionettoyage, Contrôle) consiste à évaluer et maîtriser les risques liés à la contamination du linge, en suivant des étapes précises d'analyse et de nettoyage pour garantir une hygiène optimale.

Partie 2 - sur 19,5 points

Contexte : Cette partie traite de l'acquisition de nouvelles machines pour augmenter la production.

a) Actigramme de la laveuse-essoreuse aseptique

Énoncé : Compléter l'actigramme de la laveuse-essoreuse aseptique.

Démarche : Identifier les étapes clés dans l'utilisation d'une laveuse-essoreuse aseptique. Chaque étape doit être correctement désignée.

Réponse :

Le cycle de lavage, le rinçage, l'essorage, et le séchage.

b) Valeur ajoutée

Énoncé : Définir la valeur ajoutée.

Démarche : Expliquer le concept de valeur ajoutée dans le contexte d'une blanchisserie.

Réponse : La valeur ajoutée est la différence entre le coût des matières premières et le prix de vente du produit final, représentant ainsi la contribution du travail et des services à la création de valeur dans le processus de blanchisserie.

c) Quatre facteurs influant sur la qualité du lavage

Énoncé : Citer et expliquer le principe des quatre facteurs qui influent sur la qualité du lavage.

Démarche : Identifier les facteurs et leur influence.

- **Température :** Une température plus élevée augmente l'efficacité du lavage.
- **Temps :** Un temps de lavage adéquat permet un nettoyage efficace.
- **Mouillant :** Utilisation de produits adaptés pour détacher les salissures.
- **Mécanique :** Action mécanique des laveuses, qui optimise l'efficacité du lavage.

Réponse : Les quatre facteurs sont : température, temps, mouillant et mécanique.

d) Rapport de charge

Énoncé : Définir le rapport de charge.

Démarche : Expliquer la signification et l'importance du rapport de charge dans le lavage des textiles.

Réponse : Le rapport de charge indique la quantité de textile par rapport au volume d'eau ou de produit utilisé, essentiel pour une efficacité de lavage optimale.

e) Pouvoirs d'action d'une lessive

Énoncé : Citer et expliquer les différents pouvoirs d'action d'une lessive.

Démarche : Décrire les différentes fonctions des lessives.

- **Pouvoir mouillant :** Favorise la pénétration de l'eau dans les fibres textiles.
- **Pouvoir émulsifiant :** Permet de solubiliser les graisses et huiles présentes sur les textiles.

Réponse : Les pouvoirs d'action d'une lessive sont le pouvoir mouillant et le pouvoir émulsifiant.

Partie 3 - sur 5,5 points

Contexte : Aménagement de l'espace pour l'installation des nouveaux équipements respectant les règles de sécurité.

a) Symboles des équipements à installer

Énoncé : Découper les symboles des équipements à installer.

Démarche : L'étudiant doit coller les symboles correctement dans le schéma de la blanchisserie.

Réponse : Les symboles doivent être correctement découpés et collés dans le Document-réponse n°5.

b) Organisation de l'installation

Énoncé : Organiser l'installation du matériel dans les locaux de la blanchisserie.

Démarche : Positionner les éléments découpés sur le plan de manière fonctionnelle.

Réponse : Exemple d'organisation : les laveuses près de l'entrée des linges sales, les tables de finition à proximité des séchoirs.

c) Cheminement d'un produit

Énoncé : Tracer le cheminement d'un produit depuis son arrivée jusqu'à sa sortie (drap plat).

Démarche : Définir et illustrer chaque étape du cheminement (réception, lavage, séchage, repassage, emballage).

Réponse : Cheminement : Réception -> lavage -> séchage -> repassage -> emballage.

d) Nom des différentes zones

Énoncé : Indiquer le nom des différentes zones.

Démarche : Connaître et identifier les zones de la blanchisserie.

Réponse : Zones : zone de réception, zone de lavage, zone de finition, zone de stockage.

Partie 4 - sur 8 points

Contexte : Contrôle de la qualité de l'eau et entretien des équipements.

a) Compléter le tableau

Énoncé : Compléter le tableau concernant le PH et TH.

Démarche : S'assurer que les définitions sont exactes et que les valeurs normales sont connues.

Réponse : PH: le potentiel d'hydrogène des solutions, TH : la dureté de l'eau.

b) Incidence de l'eau basique

Énoncé : Indiquer l'incidence sur le linge si l'eau du dernier rinçage est trop basique.

Démarche : Connaître les conséquences d'une eau trop basique sur les tissus.

Réponse : Une eau trop basique peut rendre le linge rêche et décolorer les tissus.

c) Température de sortie de machine

Énoncé : Indiquer la température de l'eau à la sortie machine et son incidence sur les rejets.

Démarche : Considérer les normes de rejet des eaux usées.

Réponse : Température de sortie: 60°C. Incidence: des températures élevées peuvent affecter le milieu aquatique.

d) Organisme de contrôle des rejets

Énoncé : Citer l'organisme chargé du contrôle des entreprises en matière de rejet des eaux usées.

Démarche : Nommer l'organisme public responsable.

Réponse : L'organisme compétent est l'Agence de l'eau.

e) Entretien courants sur la laveuse-essoreuse

Énoncé : Lister au moins deux entretiens courants à faire sur la laveuse-essoreuse aseptique.

Démarche : Penser aux actions régulières de maintenance.

Réponse : Entretien réguliers comprennent : nettoyage du filtre et vérification des joints d'étanchéité.

| Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Planifiez votre temps pour chaque partie, en évitant de stagner sur une question.
- **Lecture attentive :** Lisez bien chaque question pour répondre précisément à ce qui est demandé.
- **Précision des termes :** Utilisez un vocabulaire technique adéquat pour exprimer vos réponses.
- **Règlementation :** Familiarisez-vous avec les normes de sécurité et d'hygiène en blanchisserie.
- **Relecture :** Prenez le temps de relire vos réponses pour corriger d'éventuelles erreurs de forme ou de fond.

© 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.