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

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
SESSION 2018
MÉTIERS DU PRESSING ET DE LA BLANCHISSERIE

E.1 - ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Sous-épreuve E.11 : Étude d'un système de production

Durée : 3 heures **Coefficient : 2**

Documents remis au candidat :

Sujet organisé et 4 parties	Documents de référence	Barème
Partie 1	Annexe 1 Document-réponse n°1	7 points
Partie 2	Annexe 1 Documents-réponses n°2, 3, 4	19,5 points
Partie 3	Annexe 1 Document-réponse n°5	5,5 points
Partie 4	Annexe 1 Document-réponse n°6	8 points
	Total sur	**40 points**
Sujet	4 pages	
Documents-réponses	7 pages (Annexe 1)	
Documents-ressources	3 pages (Annexe 2)	

Documents à rendre :

Partie 1 Document-réponse n°1
Partie 2 Documents-réponses n°2, n°3 et n°4
Partie 3 Document-réponse n°5
Partie 4 Document-réponse n°6

Ce sujet comporte 14 pages numérotées de 1/14 à 14/14
S'assurer que cet exemplaire est complet.

TOUS LES DOCUMENTS À RENDRE SERONT PLACÉS DANS UNE COPIE D'EXAMEN ANONYMÉE.

L'USAGE DE TOUT MODÈLE DE CALCULATRICE, AVEC OU SANS MODE EXAMEN, EST AUTORISÉ

Partie N°1 sur 7 points

Contexte :

Une blanchisserie de maison de retraite réalise l'entretien du linge des résidents et du personnel.

Suite à l'agrandissement du bâtiment et à l'accroissement du nombre de résidents, cette blanchisserie est sur le point de s'équiper de deux laveuses-essoreuses aseptiques ainsi que d'un séchoir rotatif.

Par conséquent, il est demandé d'organiser l'installation du matériel dans la blanchisserie actuelle pour faire face à ces nouvelles exigences et répondre aux besoins du marché.

Travail demandé	Réponse sur
a) Citer les deux zones bien distinctes d'une blanchisserie et indiquer leurs fonctions.	Annexe 1 Document-réponse n°1
b) Définir les caractéristiques des deux zones.	
c) Lister les éléments de la tenue vestimentaire appropriée pour travailler dans chaque zone.	
d) Expliquer la méthode RABC.	

Partie N°2 sur 19,5 points

Contexte :

Par l'acquisition de nouvelles machines, la blanchisserie pourra accroître sa production et de ce fait, répondre aux exigences de rentabilité et de performances.

Travail demandé	Réponse sur
a) Compléter l'actigramme de la laveuse-essoreuse aseptique.	Annexe 1 Document-réponse n°2
b) Définir la valeur ajoutée.	
c) Citer et expliquer le principe des quatre facteurs qui influent sur la qualité du lavage.	Annexe 1 Document-réponse n°3
d) Définir le rapport de charge.	Annexe 1 Document-réponse n°4
e) Citer et expliquer les différents pouvoirs d'action d'une lessive.	

Partie N°3 sur 5,5 points

Contexte :

Le responsable de la blanchisserie procède à l'aménagement de l'espace pour y installer le nouveau matériel et stocker l'ancien, dans le respect des règles de sécurité.

Travail demandé	Réponse sur
a) Découper les symboles des équipements à installer (Annexe 2).	Annexe 1 Document-réponse n°5
b) Organiser l'installation en collant les éléments découpés dans le schéma des locaux de la blanchisserie.	
c) Tracer le cheminement d'un produit depuis son arrivée jusqu'à sa sortie (drap plat).	
d) Indiquer le nom des différentes zones.	

Partie N°4 sur 8 points

Contexte :

Pour le bon fonctionnement de la blanchisserie, les opérations de contrôle de la qualité de l'eau et de l'entretien courant nécessitent de faire appel à des organismes spécialisés.

Travail demandé	Réponse sur
a) Compléter le tableau.	Annexe 1 Document-réponse n°6
b) Indiquer l'incidence sur le linge si l'eau du dernier rinçage est trop basique.	
c) Indiquer la température de l'eau à la sortie machine et son incidence sur les rejets.	
d) Citer l'organisme chargé du contrôle des entreprises en matière de rejet des eaux usées.	
e) Lister au moins deux entretiens courants à faire sur la laveuse-essoreuse aseptique.	

ANNEXE 1

Documents-réponses

(7 pages)

DOCUMENT-RÉPONSE N°1
Partie N°1

Questions a, b, c)

ZONES	……	……
FONCTIONS		
CARACTÉRISTIQUES		
TENUE VESTIMENTAIRE		

d) Expliquer la méthode RABC :……..

…….

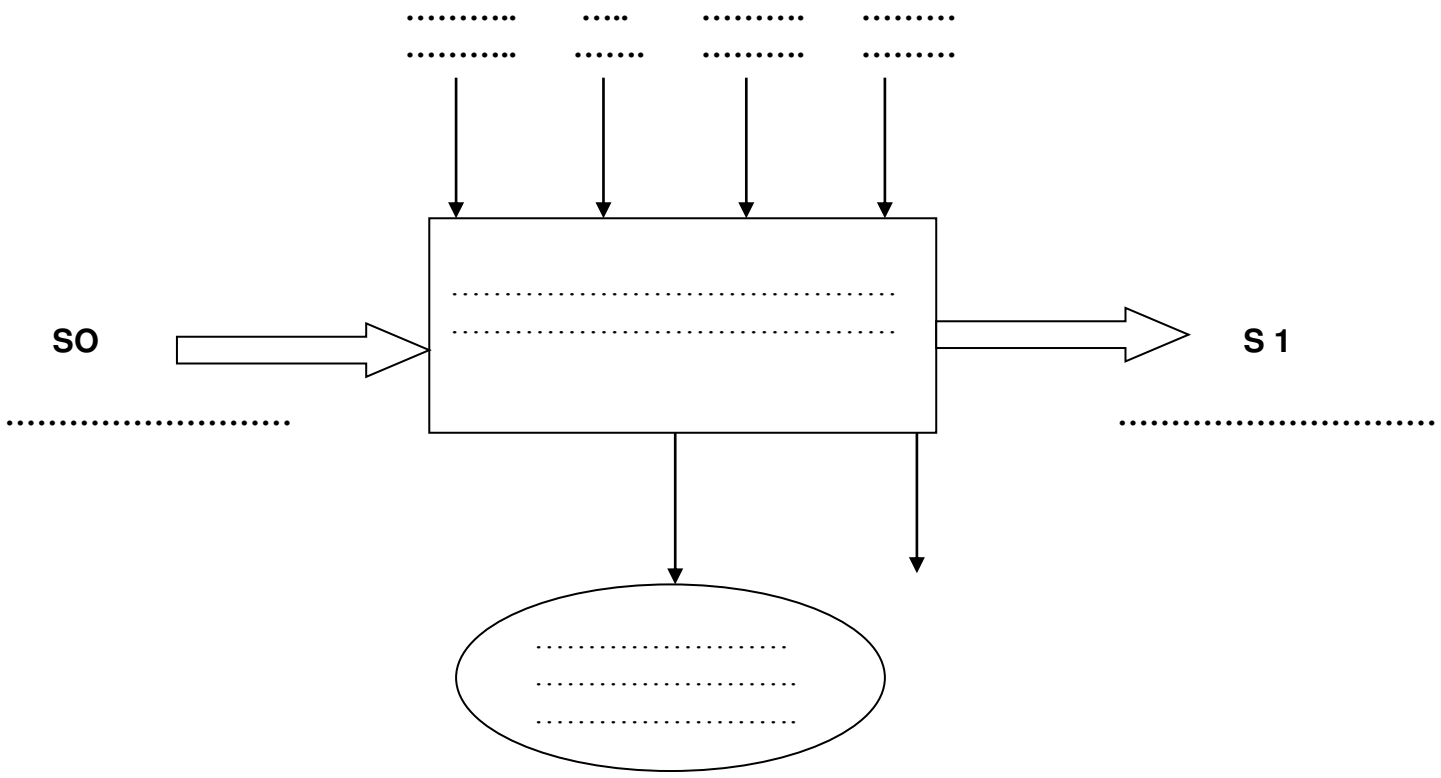
……....

…….

DOCUMENT-RÉPONSE N°2

Partie N°2

a) Compléter l'actigramme de la laveuse-essoreuse aseptique :



b) Définir la valeur ajoutée :

……

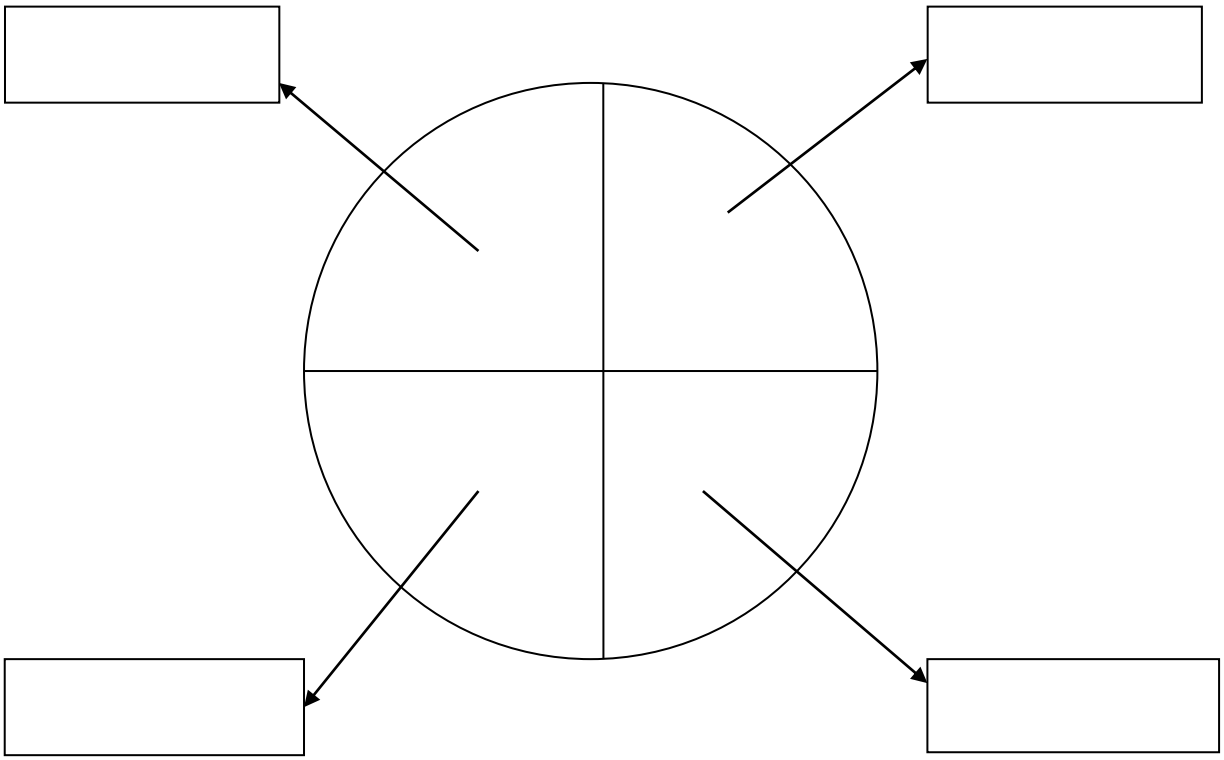
……

DOCUMENT-RÉPONSE N°3

Partie N°2 suite

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

Donner le nom : le cercle de ……



FACTEURS	EXPLICATIONS

DOCUMENT-RÉPONSE N°4

Partie N°2 suite

d) Définir le rapport de charge :……

……..

……..

RAPPORTS DE CHARGE	CATÉGORIE DE TEXTILES
1/12	Coton sale
1/25	Lainage

Expliquer le tableau ci-dessus :

……..

……..

e) Citer et expliquer les différents pouvoirs d'action d'une lessive :

POUVOIRS	EXPLICATIONS
Pouvoir mouillant	
Pouvoir émulsifiant	

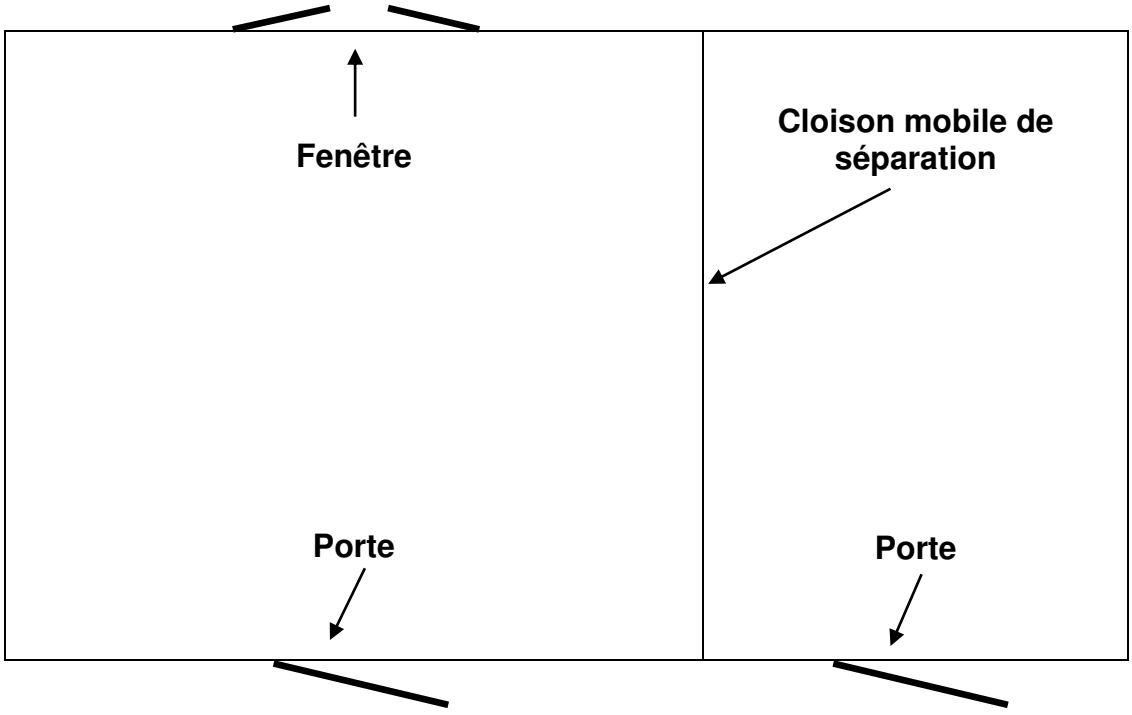
DOCUMENT-RÉPONSE N°5

Partie N°3

Voici les quantités à installer en fonction du matériel :

Symboles	Matériels	Quantités
Ch	Chariot	3
B	Balance	1
A	Armoire étagère	3
S .R	Sécheuse-repasseuse	1
L.E	Laveuse-essoreuse	3
T.R	Table à repasser	2
T.T	Table de tri	2
S	Séchoir	3

b) Organiser l'installation du matériel dans les locaux de la blanchisserie.



Échelle : 1cm sur le plan = 1 m dans la blanchisserie

DOCUMENT-RÉPONSE N°6

Partie N°4

a) Compléter le tableau :

	PH	**TH**
Définition :		
Valeur médiane ou « normale » :		

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

……

c) Indiquer la température de l'eau à la sortie machine.

……..

Incidence sur les rejets :……

……

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

……

e) Lister au moins deux entretiens courants à faire sur la laveuse-essoreuse aseptique :

……

……

ANNEXE 2
Documents-ressources
(3 pages)

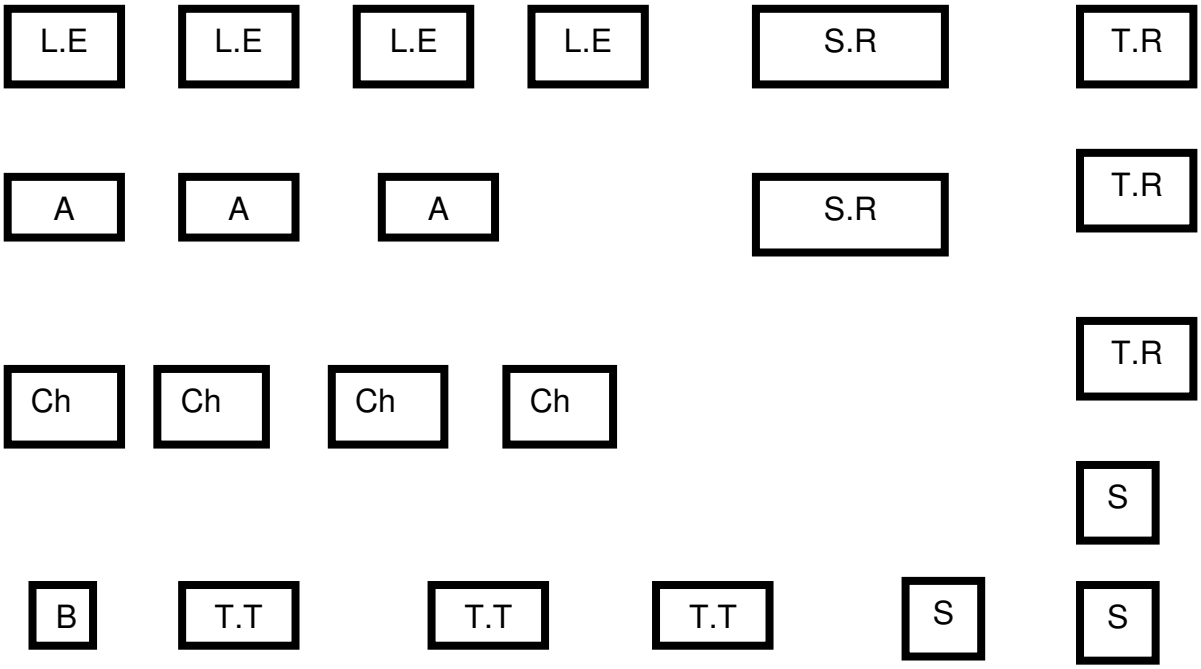
Partie N°3

Voici une planche à découper avec le matériel (équipements) en nombre suffisant afin de prévoir l'installation de la blanchisserie.

Découper la quantité demandée en matériel (équipements).

Découper en conservant les contours.

Coller soigneusement les symboles sur le document-réponse n°5.



Partie N°3

Modèle de laveuse-essoreuse à chargement latéral de marque PRIMUS

Les dimensions approximatives : largeur = 1,40 m ;
profondeur = 1,10 m.



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.