



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

NE RIEN INSCRIRE DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
<small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
Prénoms :	N° du candidat
Né(e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>
Appréciation du correcteur	
Note	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

Certificat d'aptitude professionnelle – Session 2016

Métiers de la Blanchisserie Industrielle

Epreuve UP1 Préparation d'activités techniques de blanchisserie

Durée : 2 heures

Coefficient : 4

L'usage de la calculatrice est autorisé.

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

1^{ère} partie : Préparation d'activités professionnelles de blanchisserie	Pages 2 à 8	30 points	SUJET à rendre
Document réponse N°1	Page 9		
2^{ème} partie : Hygiène prévention réglementation	Pages 10 à 11	10 points	

Le candidat doit répondre sur le sujet et veiller à ne pas oublier de question.

CAP Métiers de la Blanchisserie Industrielle	Durée : 2 heures	Code	Session	SUJET	Page : 1/11
UP1 Préparation d'activités techniques de blanchisserie	Coefficient : 4	24 006	2016		

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

CONTEXTE PROFESSIONNEL

Vous êtes le nouvel employé d'une blanchisserie d'un Centre Hospitalier dont l'effectif est de 67 salariés.

Les services de soins constatent de nombreux problèmes : quantités demandées non respectées, linge jauni et moisi, draps qui rétrécissent...

Ces problèmes sont rassemblés dans le tableau **document réponse n°1**.

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

1^{ère} partie : PREPARATION D'ACTIVITES TECHNIQUES DE BLANCHISSERIE (30 points)

SITUATION N°1 (4+1 points)

Vous êtes au poste traitement des draps

Voici la fiche technique textile :

CRITERES	CARACTERISTIQUES
Composition	50 % Polyester / 50 % coton
Armure	Toile
Contexture (Nombre fils chaîne et trame)	Chaîne 27 fils/cm (Nm 40) Trame 24 fils/cm (Nm 40)
Masse au m2	140 g/m2
Coloris	Blanc ou couleur
Ennoblement	Flambé sur les 2 faces
Confection	2 lisières + 2 ourlets piqués
Dimensions ou tailles	180 x 310 cm confectionné
Spécificités	Fil de couleur sur les ourlets

1 / 1 - Remplir le tableau suivant :

Matières	Nature	Origine	Code d'entretien
COTON			
POLYESTER			

1 / 2 – Citer 2 avantages qu'apporte le polyester dans le mélange polyester/coton
Citer 2 avantages qu'apporte le coton dans le mélange polyester/coton

Avantages du polyester dans le mélange	Avantages du coton dans le mélange
*	*
*	*

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

SITUATION N°2 (4 points)

Vous travaillez au poste du tri du linge sale.

2 / 1- Citer deux règles d'hygiène liées au personnel et deux liées aux locaux de la zone sale.

Règles d'hygiène liées au personnel

*

*

Règles d'hygiène liées aux locaux de la zone sale

*

*

SITUATION N°3 (11,5 points)

Vous travaillez en zone lavage.

La blanchisserie possède :

- **des laveusesessoreuses**
- **un tunnel de lavage 12 x 50.**

3 / 1- Que signifie le chiffre 12 ? Le chiffre 50 ?

*

*

3 / 2- En vous aidant de la formule ci-dessous :

Taux de charge = rapport de charge x volume du tambour

Calculer le taux de charge des draps très souillés en sachant que le volume des tambours des laveuses est de 550 dm³.

*

CAP Métiers de la Blanchisserie Industrielle	Durée : 2 heures	Code	Session	SUJET	Page : 4/11
UP1 Préparation d'activités techniques de blanchisserie	Coefficient : 4	24 006	2016		

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

3 / 3- Des analyses sur l'eau de dernier rinçage du tunnel de lavage ont été réalisées
Voici les résultats :

- TH = 8°TH
- pH = 9

Compléter le tableau suivant

Analyse	Signification	Eléments mesurés	Observations des résultats
TH	Titre Hydrotimétrique		
pH		Alcalinité/Neutralité/Acidité	

La dose de lessive injectée est trop élevée.

3 / 4- Placer dans le tableau du **document réponse n°1** le mot « DIMINUTION DES LESSIVES » et le problème à résoudre.

3 / 5- Citer les deux types de tensio-actifs pouvant composer cette lessive.

*

*

3 / 6- Citer deux rôles de la charge alcaline qui est un des composants de la lessive.

*

*

3 / 7- Citer un neutralisant permettant l'élimination des lessives aux rinçages.

*

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

3 / 8- Vous pesez une charge de draps en polyester / coton après essorage par la presse du tunnel. Le poids de cette charge est de 59 kg.

En vous aidant de la formule ci-dessous :

$$\text{THR} = \frac{\text{Masse humide} - \text{Masse sèche}}{\text{Masse sèche}} \times 100$$

Calculer le THR (Taux d'Humidité Résiduelle) en sachant que le poids sec de la charge de draps est de 38 kg.

Arrondir à un % près

*

3 / 9- Est-ce un bon ou un mauvais résultat ? Justifier votre réponse.

*

*

3 / 10- La pression exercée par la presse n'est que de 15 bars.

Placer dans le tableau du **document réponse n°1** le mot « **PRESSION D'ESSORAGE AUGMENTEE** » et le problème à résoudre.

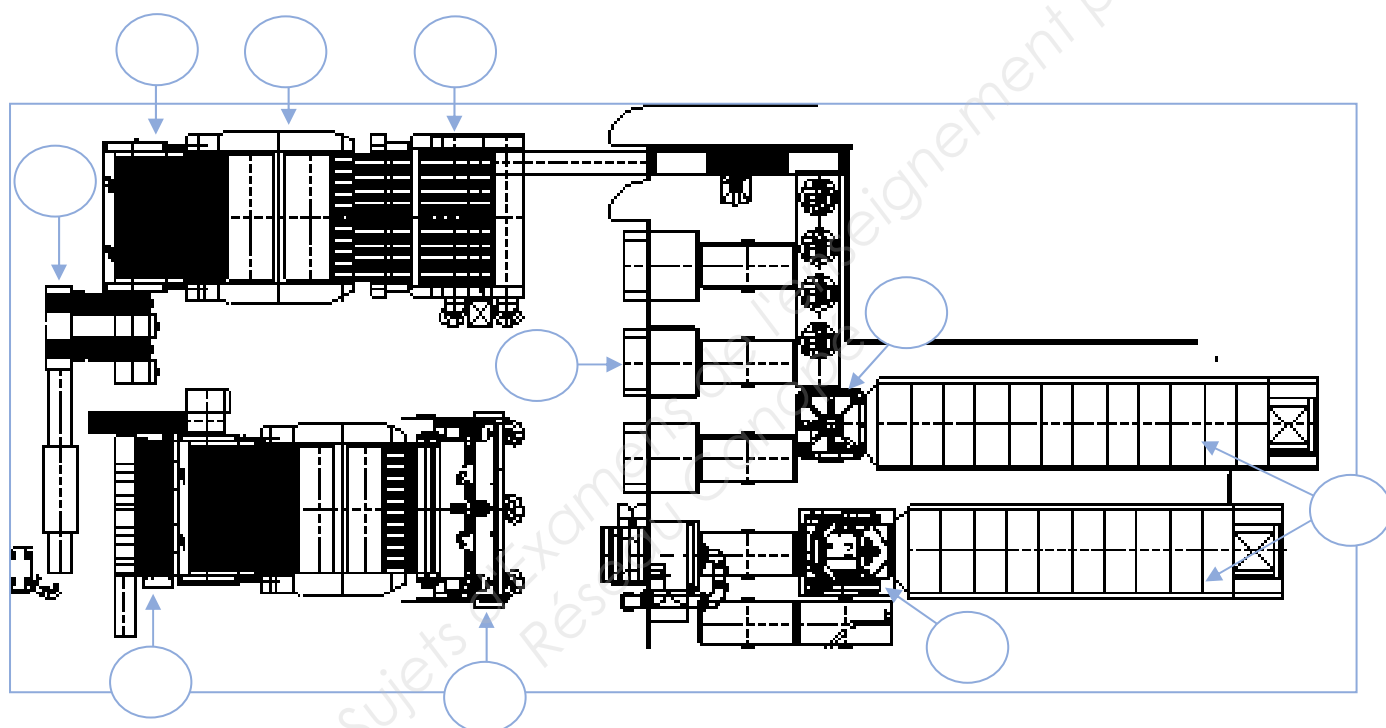
CAP Métiers de la Blanchisserie Industrielle	Durée : 2 heures	Code	Session	SUJET	Page : 6/11
UP1 Préparation d'activités techniques de blanchisserie	Coefficient : 4	24 006	2016		

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

SITUATION N°4 (5 + 1,5 points)

Vous êtes au secteur lavage industriel / finition plat.

Voici une vue de dessus du secteur



4 / 1- À partir de la nomenclature ci-dessous, reporter les repères sur le plan ci-dessous.

10	Plieuse petit plat	Nombre = 1
9	Empileur – étaleur de piles grand plat	Double
8	Plieuses grand plat	Nombre = 2
7	Sécheuses repasseuses Duo	Nombre = 2
6	Engageuse petit plat	3 postes
5	Engageuse latérale grand plat	2 postes
4	Séchoirs démêloirs	Nombre = 4
3	Essoreuse centrifuge	Derrière tunnel 10 x 50
2	Presse d'essorage	Derrière tunnel 12 x 50
1	Tunnels de lavage	Nombre = 2
Repères	Désignations	Caractéristiques

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

4 / 2 - Citer 3 fluides existant sur un train de repassage et préciser leur rôle.

Fluides	Rôle sur le matériel
*	*
*	*
*	*

SITUATION N°5 (3 points)

Vous êtes au secteur distribution/expédition.

Pour respecter la méthode RABC, les agents nettoient les armoires tous les jours avec un produit.

5 / 1- Donner l'objectif de la méthode RABC ?

*

5 / 2 - Citer deux propriétés que doit posséder le produit utilisé pour le nettoyage des armoires.

*

*

5 / 3- Votre travail vous occasionne un mal de dos.

Citer deux moyens pour améliorer l'ergonomie de votre poste en distribution.

*

*

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOCUMENT REPONSE N°1

Non-conformités rencontrées	Conséquences dans le service	Actions correctives / Solutions
	Les patients se plaignent de la qualité visuelle des draps	
	Ces articles sont remis directement au linge sale car ils pourraient contaminer le patient	

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

**2^{ème} partie : HYGIENE PREVENTION REGLEMENTATION
(10 points)**

SITUATION N°6 (10 points)

Le centre hospitalier emploie 67 salariés. Lors de la dernière réunion du CHSCT, le médecin du travail a mis en évidence un nombre d'arrêts de travail important en lien avec les allergies. Il rappelle l'obligation du port d'EPI.

6 / 1- Justifier l'existence d'un CHSCT au sein de la blanchisserie du centre hospitalier.

*

6 / 2- Proposer deux rôles du CHSCT.

*

*

6 / 3- Traduire en toutes lettres le sigle EPI.

*

6 / 4- **Proposer** trois EPI qui peuvent être portés dans chacune des zones ci-dessous.

Tri du linge sale	*
	*
	*
Zone lessivielle	*
	*
	*
Engagement du linge en forme	*
	*
	*

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

6 / 5- **Indiquer** la signification des pictogrammes de danger présentés ci-dessous.



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé