



**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.

DANS CE CADRE

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

NE RIEN ÉCRIRE

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 2017

Métiers de la Blanchisserie Industrielle

Epreuve UP1 Préparation d'activités techniques de blanchisserie

Durée : 2 heures

Coefficient : 4

L'usage de la calculatrice et de tout document est interdit.

Le sujet est composé de 15 pages, numérotées de 1/15 à 15/15.

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
2^{ème} partie : Hygiène prévention réglementation	Pages 9 à 11	10 points	
Dossier ressources - 4 annexes	Pages 12 à 15		

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 / 15
UP1 Préparation d'activités techniques de blanchisserie	Coefficient : 4	24 006	2017		

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

CONTEXTE PROFESSIONNEL

Vous êtes employé par la blanchisserie du centre hospitalier qui traite notamment le linge de la maternité.

Dans le cadre d'une politique de développement durable et dans l'optique de réduction des déchets, la maternité a été dotée de couches lavables.

Vous êtes affecté à l'entretien de ces articles.

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

**1^{ère} partie : PRÉPARATION D'ACTIVITÉS TECHNIQUES DE BLANCHISSERIE
(30 POINTS)**

SITUATION N° 1

ORGANISATION DE LA BLANCHISSERIE

6 points

Principe de la marche en avant

Le principe de la marche en avant prévoit une séparation entre les différentes zones de la blanchisserie.

Le linge propre et le linge sale ne doivent jamais être en contact, de la prise en charge du linge sale jusqu'à la livraison du linge propre.

1.1 Prendre connaissance des matériels ou lieux listés sur le **document ressources annexe 1**, reporter les dans le tableau ci-dessous selon le lieu d'exercice : **ZONE SALE** ou **ZONE PROPRE** :

ZONES	MATERIELS	LIEUX
ZONE SALE	-	-
	-	-
	-	-
ZONE PROPRE	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

1.2 Nommer l'espace de passage entre les deux zones de la blanchisserie :

-

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE






SITUATION N° 2

LES MATERIAUX ET LES ARTICLES

6,5 points

Le service de maternité est doté de langes en coton et de culottes de protection en polyester enduit de polyuréthane.

2.1 Décoder les pictogrammes d'entretien des langes en coton dans le tableau ci-dessous.

PICTOGRAMMES	DECODAGE
	
	
	
	
	

2.2 Citer dans le tableau ci-dessous 2 avantages et 2 inconvénients du **polyester** pour l'entretien des culottes de protection :

Document ressources annexe 2.

AVANTAGES	INCONVENIENTS
- -	- -

Un marquage pour les tenues professionnelles du personnel de la maternité permet une identification rapide par les patients et une traçabilité du linge en blanchisserie.

2.3 Choisir les marquages les plus adaptés et justifier vos choix.



1



2



3

-

-

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

SITUATION N° 3

LE TRAITEMENT DU LINGE

5,5 points

3.1 En vous aidant du **document ressources annexe 3**, citer trois critères que la blanchisserie doit respecter pour l'entretien du linge de la maternité :

-
-
-

Dans le cycle de lavage, les résidus de la lessive utilisée doivent être neutralisés afin d'arrêter leur action.

3.2 Préciser dans le tableau ci-dessous le produit neutralisant et ses conditions d'utilisation :

NOM DU PRODUIT NEUTRALISANT	PHASE D'INJECTION	pH du produit
-	-	-

3.3 Indiquer deux conséquences d'une mauvaise élimination des résidus de lessive sur le linge.

-
-

3.4 Entourer en vert les produits de pH neutre, en bleu les produits de pH basique, et en rouge les produits de pH acide, dans la liste ci-dessous :

Lessive – bisulfite de sodium - eau - acide acétique – ammoniacque – hypochlorite de sodium

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

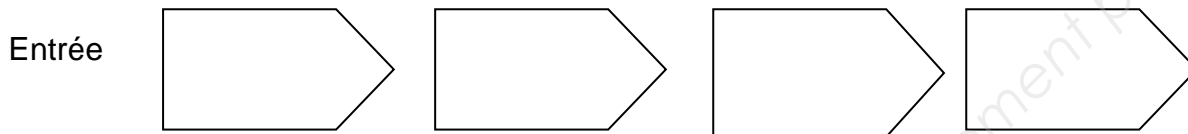
SITUATION N°4

LES MOYENS DE PRODUCTION

9 points

La blanchisserie est équipée pour la finition d'un train de repassage.

4.1 Indiquer dans les cases ci-dessous chaque matériel composant le train de repassage dans l'ordre de passage du linge :



Pour son fonctionnement, le train de repassage nécessite des énergies et des fluides.

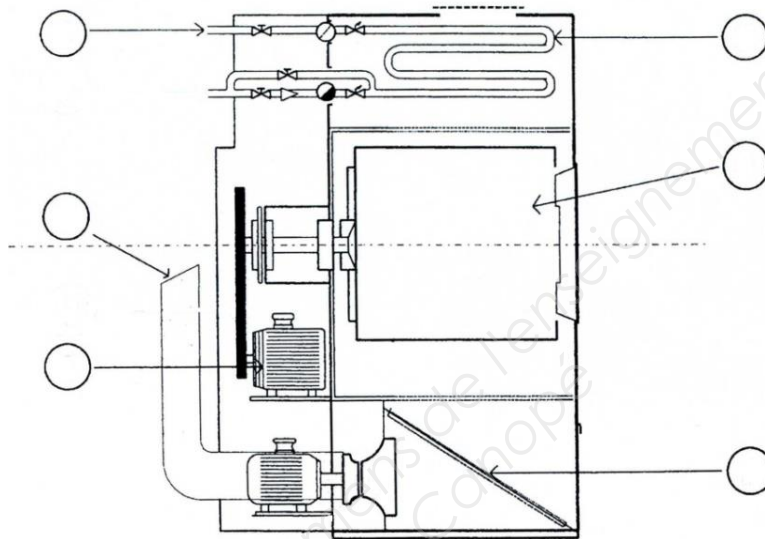
4.2 A partir de la notice technique **document ressource annexe 4**, compléter le tableau ci-dessous :

Matériels	Fluides et énergies
Sécheuse-repasseuse	- - -
Plieuse automatique	- -

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

Les culottes de protection sont séchées en séchoir rotatif industriel.

4.3 Reporter les numéros des éléments de la nomenclature sur le schéma technique d'un séchoir rotatif ci-dessous :



6	Arrivée de vapeur
5	Conduit d'évacuation des buées
4	Batterie de chauffe
3	Filtre à peluches
2	Moteur d'entraînement du tambour
1	Tambour
Réf	Désignation

4.4 Préciser l'entretien journalier à effectuer sur un séchoir rotatif :

-

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

SITUATION N°5

LA SECURITE AU POSTE DE TRAVAIL

3 points

Les employés de la blanchisserie sont informés des règles d'hygiène et de sécurité en vigueur dans l'entreprise.

5.1 Indiquer le dispositif de sécurité présent sur tous les matériels alimentés électriquement :

-

Les employés disposent de fiches de postes regroupant les informations utiles à la conduite de leur activité.

5.2 Donner la signification du sigle E.P.I. :

-

5.3 Justifier l'obligation d'attacher les cheveux longs :

-

CAP Métiers de la Blanchisserie Industrielle	Durée : 2 heures	Code	Session	SUJET	Page : 8 / 15
UP1 Préparation d'activités techniques de blanchisserie	Coefficient : 4	24 006	2017		

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

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

SITUATION N° 6

LE BRUIT EN BLANCHISSERIE

7 points

Dans cette blanchisserie hospitalière, le CHSCT a relevé un niveau sonore moyen de 83 dB causé par : les matériels en fonctionnement, les chariots en mouvement, les bruits ambiants...

Régulièrement, vous rentrez fatigué et vous souffrez de maux de tête.

Demain, vous êtes convoqué à la première visite médicale prévue par l'entreprise dans le cadre de votre embauche. Vous en profitez pour vérifier si votre carnet de vaccinations est à jour.

6.1 Nommer le professionnel qui réalise cette visite médicale prévue dans l'entreprise.

-

6.2 Indiquer l'intérêt de cette visite médicale.

-

Lors de cette visite, vous faites part de votre fatigue et de vos maux de tête. On vous diagnostique une baisse de votre acuité auditive. Après questionnement, il est possible que ce trouble soit lié à votre travail en blanchisserie.

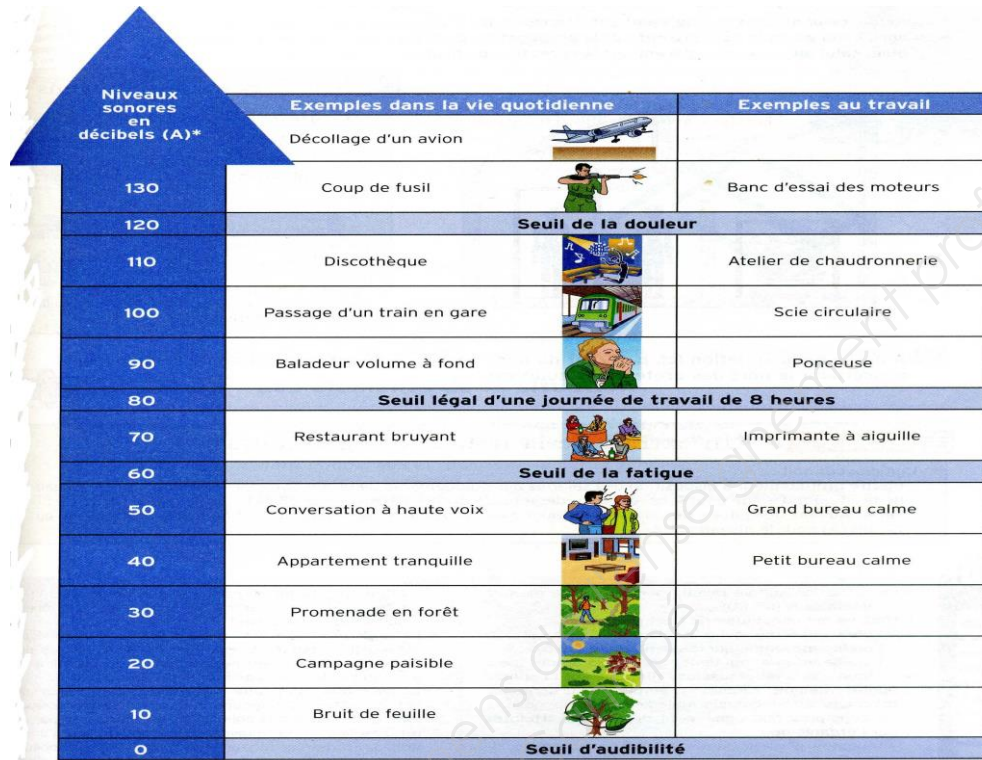
6.3 A partir du document présenté page suivante, relever le niveau sonore du seuil légal pour une journée de travail et le seuil de douleur, en précisant l'unité pour chaque réponse.

-

-

CAP Métiers de la Blanchisserie Industrielle	Durée : 2 heures	Code	Session	SUJET	Page : 9 / 15
UP1 Préparation d'activités techniques de blanchisserie	Coefficient : 4	24 006	2017		

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE



Source Foucher CAP

6.4 Indiquer les mesures qui peuvent être mises en place pour limiter les effets nocifs du bruit sur la santé.

Une mesure individuelle	Deux mesures collectives
-	- -

6.5 Énoncer quatre effets possibles du bruit sur la santé de l'agent.

-
-
-
-

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

6.6 L'arrêté du 6 mars 2007, paru au journal officiel du 20 mars 2007, impose à toute personne travaillant en blanchisserie d'être vaccinée. Citer deux vaccins obligatoires en blanchisserie.

-

-

SITUATION N° 7 LES ORGANES DE REPRESENTATION DU PERSONNEL 2 points

Lors de la réunion trimestrielle du CHSCT, votre problème de surdité et les risques liés aux bruits dans la blanchisserie sont abordés.

7.1 Traduire en toutes lettres le sigle CHSCT.

-

7.2 Indiquer deux des rôles du CHSCT dans l'entreprise.

-

-

SITUATION N° 8 DEVELOPPEMENT DURABLE 1 point

Vous constatez qu'un certain nombre de langes en coton sont trop tâchés pour être à nouveau utilisés.

8 Indiquer une possibilité d'utilisation de ce produit usagé, en respectant la politique de développement durable du centre hospitalier.

-

CAP Métiers de la Blanchisserie Industrielle	Durée : 2 heures	Code	Session	SUJET	Page : 11 / 15
UP1 Préparation d'activités techniques de blanchisserie	Coefficient : 4	24 006	2017		

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

Document ressources

Annexe 1

Exemples de matériels ou lieux :

- Stockage des produits lessiviels
- Tunnel de finition
- Stockage, tri et pesée du linge sale
- Calandre
- Tunnel de lavage
- Emballage du linge propre
- Vestiaire personnel affecté au tri du linge sale
- Plieuse
- Séchoirs
- Réserve de linge propre

CAP Métiers de la Blanchisserie Industrielle	Durée : 2 heures	Code	Session	SUJET C	Page : 12 / 15
UP1 Préparation d'activités techniques de blanchisserie	Coefficient : 4	24 006	2017		

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

Document ressources

Annexe 2

Les couches lavables diminuent les risques allergiques

- fibres naturellement douces et absorbantes (sans gel de polyacrylate)
- matières sans parfums et additifs chimiques pouvant être toxiques (TBT, dioxines, gels absorbants chimiques...)

Les couches lavables permettent à la peau de respirer, cela :

- diminue les érythèmes fessiers.
- diminue la température dans la couche.

Les langes



Les langes sont des carrés de tissu absorbant en 100 % coton, lavables à haute température.

Ils servent à langer les bébés (insert dans la culotte de protection), mais sont également utilisés comme protection de tête de lit, bavoir, protection de tapis à langer.

Les culottes de protection



Les culottes de protection sont composées de polyester, enduit de PUL (polyuréthane laminé).

Elles peuvent être lavées à basse température.

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

Document ressources Annexe 3

Extrait du cahier des charges de la blanchisserie

ENTRETIEN DU LINGE DU SERVICE DE MATERNITE

Objectifs physiques

Ces objectifs visent le confort, l'aspect, la propreté visuelle et le maintien de certaines propriétés physiques.

- Le linge doit être doux au toucher, sans apprêt, sans odeur et sec.
- Il doit présenter un minimum de bouloches et de peluches.
- Il ne peut ni s'effiloche, ni se découdre en cours d'utilisation.
- Il doit être livré sans déchirures, ni usures.
- Après lavage, le linge doit être dépourvu de salissures résiduelles et de taches.
- Le jaunissement et le grisonnement sont maintenus au minimum.

Objectifs chimiques

Pour éviter à la peau des nourrissons rougeurs ou allergies, une attention toute particulière doit être portée sur le choix des produits lessiviels et leur élimination en fin de cycle de lavage. En effet des résidus peuvent rester emprisonnés dans les fibres textiles, et, au contact de la peau humide du nourrisson exercer leur pouvoir irritant sur la peau.

L'objectif poursuivi en fin de cycle lessiviel est d'obtenir du linge dépourvu de résidus lessiviels.

Objectifs microbiologiques

L'objectif visé consiste à éviter le transport par le linge de micro-organismes pathogènes.

Le linge prêt à l'usage doit être dépourvu de micro-organismes pathogènes (y compris les moisissures) et/ou responsables d'infections nosocomiales.

Cet objectif est atteint par le processus de lavage, par la qualité du séchage, par les précautions prises lors des manipulations.

Un emballage spécifique sera appliqué au linge propre destiné au service de maternité hébergeant des patients particulièrement fragiles aux infections.

CAP Métiers de la Blanchisserie Industrielle	Durée : 2 heures	Code	Session	SUJET C	Page : 14 / 15
UP1 Préparation d'activités techniques de blanchisserie	Coefficient : 4	24 006	2017		

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

Document ressources

Annexe 4

Matériel de finition



Sécheuse-Repasseuse type trio

Cuvettes rigides chauffées au gaz

Mouvement des éléments par vérins
pneumatiques



Plieuse automatique
Pliage petit linge plat
3 ou 4 voies

Synchronisation avec la sécheuse

Alimentation air comprimé en
aluminium