



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

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Clermont- Ferrand  
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 INSCRIRE	<input type="text"/>	Appréciation du correcteur
	Note :	

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

### NOTE A L'ATTENTION DES CANDIDATS

Le sujet se compose de deux dossiers:

- un dossier sujet et réponse dont l'intégralité sera rendue au surveillant
- un dossier ressources

## DOSSIER SUJET et REPONSES

CAP Métiers de la Blanchisserie Industrielle	Code : 24206	Session 2014	SUJET
UPI Préparation d'activités techniques de blanchisserie	Durée : 2h	Coefficient : 4	1/11

**NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE**

Le candidat prend connaissance du contexte professionnel et rédige ses réponses directement sur la liasse.

Le sujet se compose de deux parties :

<b>1<sup>ère</sup> partie</b> : Préparation d'activités professionnelles de blanchisserie	Page 3 à 6 /11	30 points	SUJET
<b>2<sup>ème</sup> partie</b> : Hygiène prévention réglementation	Page 7 à 8 /11	10 points	

**CONTEXTE PROFESSIONNEL**

**Vous venez d'être affecté(e) dans le service de blanchisserie du Centre Hospitalier Universitaire (CHU).**

**Cette blanchisserie entretient 16 tonnes de linge par jour et travaille avec divers services : le centre hospitalier (l'ensemble du personnel), le service de gériatrie (personnes valides et non valides), le service de pédiatrie, la crèche du personnel ainsi que l'hôtel conçu pour accueillir les familles.**

**Cette organisation demande aux agents de réaliser des tâches variées et de traiter divers types de linge.**

**Un objectif de la blanchisserie est de parvenir à une complète polyvalence de ses agents.**

CAP Métiers de la Blanchisserie Industrielle	SUJET	Session 2014	UP1 Préparation d'activités techniques de blanchisserie	Page : 2 /11
--	-------	--------------	---	--------------

**NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**1<sup>ère</sup> partie : PRÉPARATION D'ACTIVITÉS TECHNIQUES DE BLANCHISSERIE  
(30 POINTS)**

**SITUATION N° 1**

**Vous êtes en poste de lavage. Vous devez avoir une connaissance du lavage et de l'utilisation des machines.**

**Le tunnel de lavage est utilisé pour le traitement de draps en polyester /coton. (11 points)**

1.1 Citer les noms des fluides et énergies nécessaires au déroulement du processus de lavage, ainsi que leur fonction.

Noms des fluides et énergies	Fonction

**sur le schéma du DOCUMENT-REPONSE-1 (page 4)**

1.2 Matérialiser par **une flèche de couleur rouge** :

- l'entrée du linge
- le sens d'avancée du linge
- la sortie du linge

1.3 Indiquer par un repère la sortie vapeur

1.4 Hachurer

- en rose les numéros des modules qui correspondent au lavage
- en jaune les numéros des modules qui correspondent au rinçage

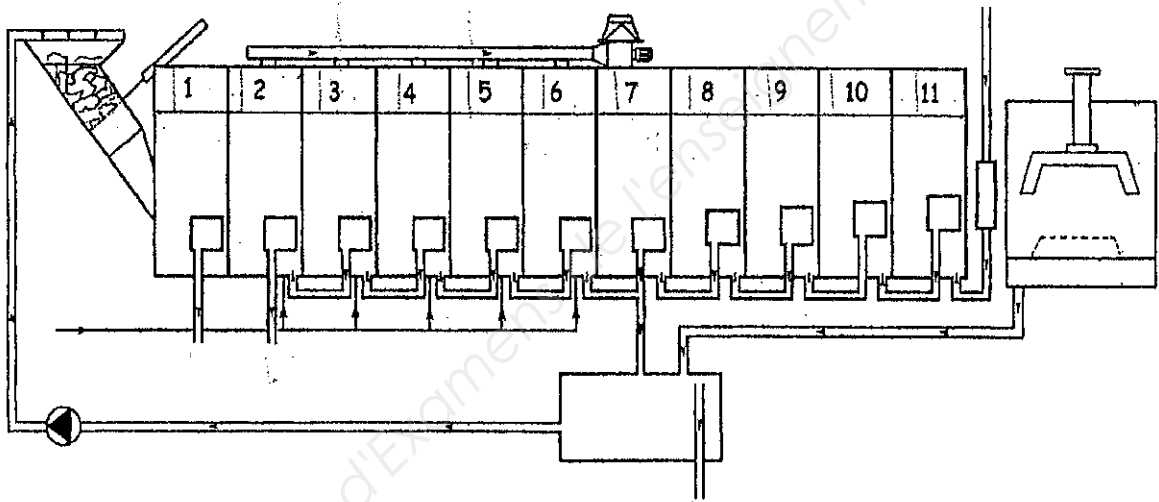
1.5. Flécher les circuits de l'eau :

- en bleu pour l'eau recyclée
- en vert pour l'eau directe

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOCUMENT RÉPONSE – 1

Les candidats ont à compléter, ou renseigner le document



1.6 Enoncer trois arguments en faveur de l'utilisation du tunnel de lavage plutôt qu'une laveuse essoreuse aseptique.

- .....
- .....
- .....

**NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**SITUATION N° 2**

Dans le secteur de la production, les agents travaillant au poste de finition, constatent que les draps polyester / coton restent très tachés.

Après élimination d'éventuelles causes liées à la sècheuse repasseuse, l'interrogation se porte sur la qualité du linge traité par le tunnel de lavage. (9 points)

2.1 Indiquer trois causes possibles de cet incident de lavage en complétant le tableau ci-dessous :

Incident	Causes possibles	Actions correctives
Le linge n'est pas bien lavé		-Faire une analyse d'eau directe -Faire une analyse d'eau de bain de lavage
		-Vérifier les pompes doseuses -Changer le bidon
		-Vérifier la Vapeur -Vérifier le chauffage de l'eau

2.2 Afin d'éliminer les taches résiduelles, citer un agent de blanchiment et préciser à quel moment du lavage il est utilisé.

➤ .....

2.3 Enoncer quatre conséquences de la non-qualité pour la blanchisserie hospitalière.

➤ .....

➤ .....

➤ .....

➤ .....

**NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**SITUATION N°3**

Le secteur de l'hôtel d'accueil des familles vient de renouveler les couettes en respectant les normes d'usage collectif, de traitements spécifiques, de rapport qualité/prix et entretien. Un des facteurs essentiel du choix étant la possibilité d'un lavage à basse température. Le choix s'est porté sur la couette « coutem ». DOCUMENT RESSOURCE annexe-1. (10 points)

- 3.1 - Enoncer les inconvénients des fibres textiles composant ces couettes  
 - Enoncer les avantages obtenus suite aux différents traitements de fabrication

Désignations	Inconvénients avant traitement	Avantages après traitement
Enveloppe 100% coton	- - -	-
Garniture 100% polyester	-	-

3.2. Donner l'origine du coton et du polyester.

Le coton : .....

Le polyester : .....

3.3 Etablir le code d'entretien de cette couette.

--	--	--	--	--

**NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**2<sup>ème</sup> partie : HYGIENE PREVENTION REGLEMENTATION  
(10 POINTS)**

**SITUATION 4**

**Au train de lavage où vous êtes affecté(e), arrivent des lots de linge que vous devez laver à haute température afin de rompre la chaîne des contaminations par des germes pathogènes. (5 points)**

4.1 Définir le terme pathogène

.....

4.2 Les températures supérieures à +5°C ou inférieures à -10°C constituent des conditions défavorables à la multiplication bactérienne : citer deux autres conditions

- .....
- .....

**Pour certains types de linge, le lavage à haute température est impossible : on utilise alors un agent antimicrobien.**

4.3 Nommer la catégorie de produits à laquelle appartient l'agent anti microbien.

.....

**L'établissement utilise le produit » Ozonit » DOCUMENT RESSOURCE annexe-2.**

4.4 Relever et définir les actions de ce produit désinfectant, dans sa propriété désinfectante.

- .....
- .....

4.5 Relever les précautions à prendre lors de la manipulation du produit concentré

- .....
- .....

CAP Métiers de la Blanchisserie Industrielle	SUJET	Session 2014	UPI Préparation d'activités techniques de blanchisserie	Page : 7 /11
--	-------	--------------	---	--------------



**NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**SITUATION 5**

**Lors du tri du linge sale, un agent s'est coupé avec une paire de ciseaux et remarque rapidement les signes d'une réaction inflammatoire. (5 points)**

5.1 Nommer et expliquer les quatre signes de la réaction inflammatoire.

- .....
- .....
- .....
- .....

5.2 Nommer la maladie infectieuse pouvant être causée par cette blessure.

- .....

5.3 Indiquer, en plus des vaccinations obligatoires pour la population française, le vaccin obligatoire pour les personnes qui exercent en secteur hospitalier.

- .....

Décrire le principe d'action de la vaccination

- .....
- .....
- .....

5.4 Préciser le rôle du vaccin en cochant la réponse exacte.

Rôle préventif

Rôle curatif

5.5 Le linge traité est signalé comme particulièrement porteur de germes. Pour cette situation accidentelle, les signes de la réaction persistent plusieurs jours : indiquer la conduite à tenir immédiatement par l'agent.

- .....
- .....
- .....
- .....

**NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**DOSSIER RESSOURCE**

<b>Annexe 1</b>	<b>Page 10/ 11</b>
<b>Annexe 2</b>	<b>Page 11 / 11</b>

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOCUMENTS RESSOURCES : annexe-1

Le Linge de lit

# Couette



## COUTEM blanche

Enveloppe 100 % coton, traité teflon (anti-taches) 100 % Trevira CS, M.1 "non inflammable", et traité microstop (anti acariens), garnissage 100% polyester Tribofil, fibres creuses siliconées, 450 g/m<sup>2</sup>.

Réf. Couette COUTEM :

140 x 210 cm

220 x 240 cm

Lavable à 30 - 40 °C.



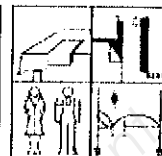
Traitement  
ANTI-TÂCHES,  
ANTI-ACARIENS  
permanent  
pour une hygiène  
parfaite

# NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

## DOCUMENTS RESSOURCES annexe-2

# ECOLAB

## Ozonit



### Agent de désinfection et de blanchiment.

- Blanchit dès 30°C (contient de l'acide peracétique).
- Produit bactéricide (norme EN 1040, EN 1276), fongicide (norme EN 1275).
- Adapté pour la désinfection des dispositifs médicaux (directive 93/42/CEE).
- Absence d'interactions avec certains désinfectants pharmaceutiques (chlorhexidine).
- Gain de productivité et amélioration de la qualité des rejets par élimination de la phase de javelligation.
- Economie de calories car efficace dès les basses températures.
- Minimise l'usure des textiles.
- Respecte les couleurs.

#### Conditions de stockage et précautions

- Entre -20°C et +30°C. OZONIT conserve ses propriétés durant 1 an.

- Le mélange OZONIT/poudre lessivelle ne doit pas se produire dans le savonnier ou distributeur, sous peine de neutralisation mutuelle des deux produits

- En cas de contact avec la peau, il faut rincer abondamment à l'eau

- Il est recommandé de se munir de gants appropriés et de lunettes de protection pour manipuler le produit concentré

#### Description

Agent liquide de blanchiment et de désinfection

#### Garanties - sécurité

OZONIT est conforme à la directive 1999/45/CE concernant l'étiquetage des préparations dangereuses.

La lecture et l'application des phrases de risque et de sécurité mentionnées sur l'emballage permettront la manipulation du produit dans les meilleures conditions d'hygiène et de sécurité.

Fiches de données de sécurité disponibles sur demande pour les professionnels. Accessibles sur le site [www.diese-fds.com](http://www.diese-fds.com).

Les formulations sont déposées au Centre Anti-Poisons :

- Nancy : 03.83.32.38.38

#### Conditions d'utilisation

POUVOIR DESINFECTANT AU LAVAGE	OZONIT	PROCEDE DE LAVAGE
Activité bactériole testée sur <i>Enterococcus hirae</i> + consors de baine (eau dure 7°F + aboumire 3 g/L)	3-5 ml/L	Après 5 min à 40°C avec : INEX 100RA, LUTAB, RADIA 1000, DERMASIL SUPRA, ELECTRA, COELUS, EXTRA TRIPLEX, PEROX, COMPACTAT BAZO (57g/L)
AU RANGAGE		
Activité bactériole testée sur : • <i>Enterococcus hirae</i> + eau dure 15°F Activité fongicide testée sur : • <i>Candida albicans</i> + eau dure 15°F	1 ml/L 2-5 ml/L	TURBO FORTE/TURBO PLUS : 150-5 ml - 3-4 min TURBO BRAN/TURBO PLUS : 10-50,5 ml - 3-11 min TURBO COMPLETE : 10-15 ml Avec OZONIT : temps de contact : 10 min Temps de contact : 5 min Température : 30°C

\* Voir les fonctions de mesure de dureté (eau) et dureté (eau) (Hardness) et (Hardness) sur le site [www.ecolab.com](http://www.ecolab.com)

#### Constituants chimiques principaux

(en accord avec le règlement dérogant 648/2004/CE)

Proportion	Moins de 5 %
Agents de blanchiment oxygénés	15 % mais moins de 30 %

#### Paramètres physico-chimiques

Masse volumique	1120 g/l environ
pH à 1 %	3,2 environ

#### Conditionnement

Unité de vente	Code produit	Palettisation
Bidon plastique avec un bouchon décapeur 32 kg	101300	24 unités
Fût plastique avec un bouchon décapeur 220 kg	101302	4 unités

Les rapports d'essais des normes sont disponibles sur simple demande

## CE 0297

REF TCD 1300/11 CE 10

[www.ecolab.com](http://www.ecolab.com)

ECOLAB  
6, rue François de Laune  
92440 Les Mureaux Cedex  
Tel : 01 42 23 93 04  
Fax : 01 42 23 93 01

