

# BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

## Hygiène Propreté Stérilisation

### SUJET

#### SESSION 2022

### Épreuve E2 - U2

### ANALYSE DE SITUATIONS PROFESSIONNELLES

Ce sujet comporte 7 pages numérotées de 1/7 à 7/7.

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

**Vous composez sur une copie d'examen, en numérotant les questions.**

**Les annexes seront à compléter et à agraffer avec la copie.**

Argumentation	/1 pt
Expression écrite	/2 pts
Présentation	/1 pt
Analyse des situations professionnelles	
Situation 1	34 pts
Situation 2	42 pts
	/76 pts
<b>TOTAL</b>	<b>/80 pts</b>
<b>Report sur 20</b>	<b>/20</b>

**L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.**

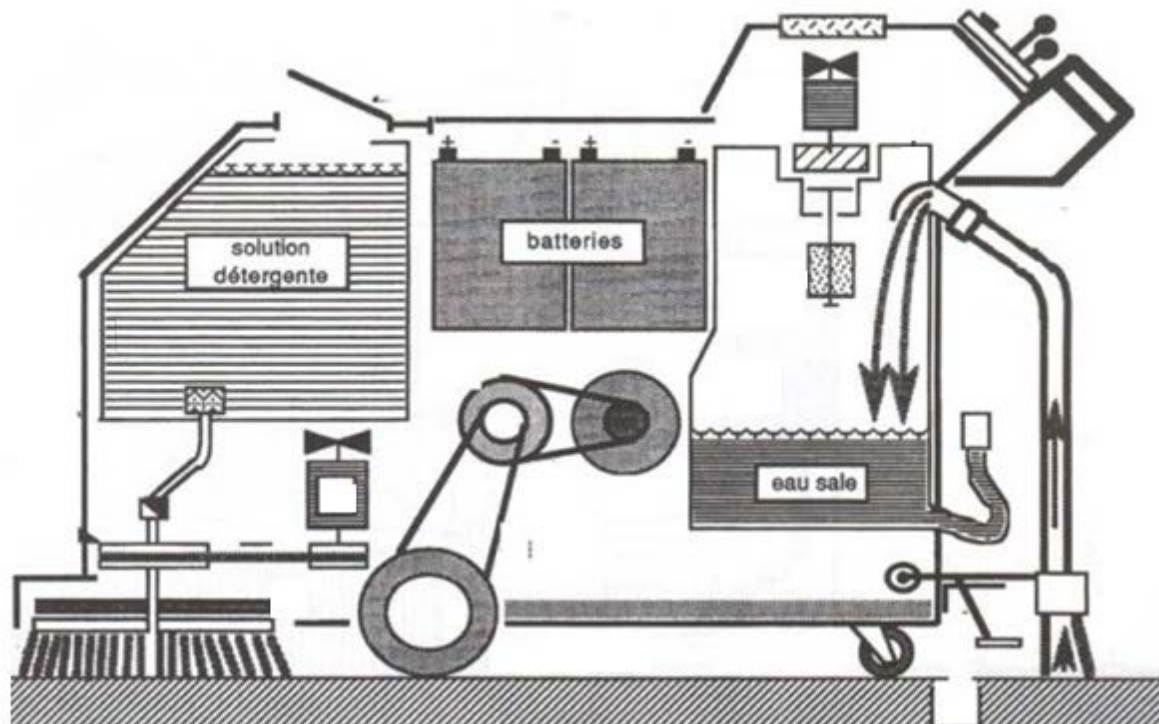
**L'usage de la calculatrice sans mémoire « type collègue » est autorisé.**

Session 2022 - Baccalauréat professionnel Hygiène Propreté Stérilisation - SUJET		
<b>E2 : Analyse de situations professionnelles</b>	3 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : 2206-HPS AS U2 2	Page 1 sur 7	

## PREMIÈRE SITUATION PROFESSIONNELLE

Vous êtes chef d'équipe pour la société SANIPRO, vous êtes affecté à la clinique « Les grands chênes ».

Votre équipe effectue l'entretien des sols à l'aide d'une autolaveuse et d'un détergent désinfectant.

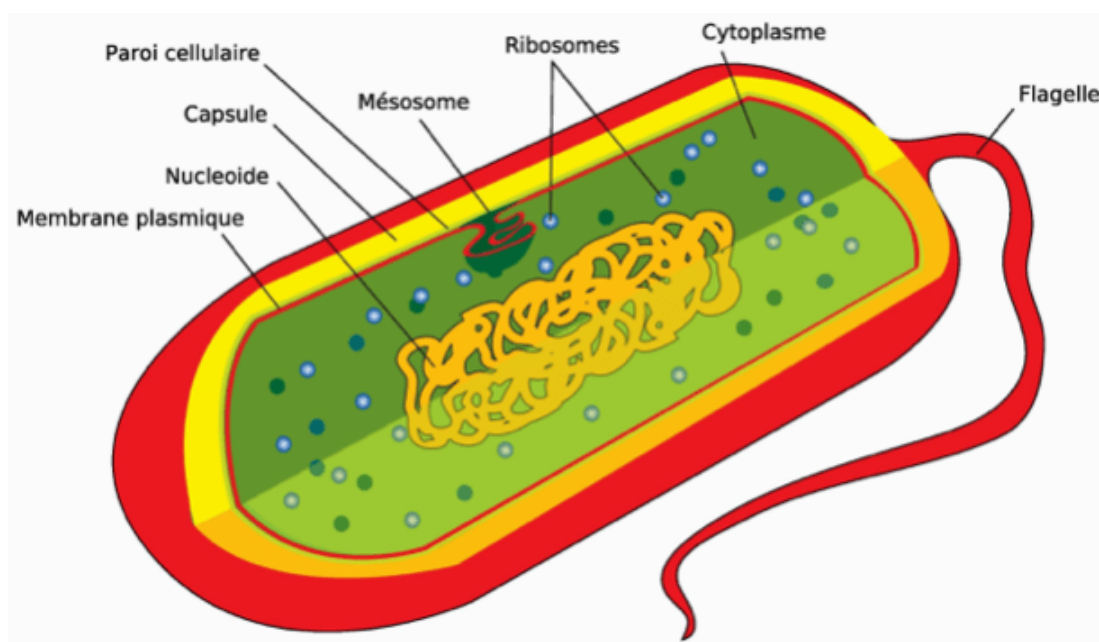


Source : Propreté et hygiène des locaux, Delagrave, Lanore

1. **Indiquer** le principe de fonctionnement d'une autolaveuse, à l'aide du schéma ci-dessus.
2. **Compléter** le tableau en annexe 1 (à rendre agrafée à la copie) après analyse des risques auxquels est exposé l'agent.
3. **Proposer** un moyen de prévention collective et trois équipements de protection individuelle pour prévenir l'apparition des dommages les plus probables.
4. **Identifier**, dans le document 1, les actions du produit TENOR 3D présenté.

Session 2022 - Baccalauréat professionnel Hygiène Propreté Stérilisation - SUJET		
<b>E2 : Analyse de situations professionnelles</b>	3 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : 2206-HPS AS U2 2	Page 2 sur 7	

5. **Relever et définir** les propriétés microbiologiques du produit TENOR 3D.
6. **Expliquer** un mode d'action d'un produit désinfectant sur la structure d'une bactérie.



**Structure d'une bactérie**

Source : [bionum.univ-paris-diderot.fr](http://bionum.univ-paris-diderot.fr)

A la demande de l'Équipe Opérationnelle d'Hygiène, votre responsable de site vous demande de vous renseigner sur une nouvelle machine : l'autolaveuse à l'ozone, en terme de sécurité, de coût, de fonctionnement tout en intégrant des critères liés au développement durable afin de la proposer au client. Vous consultez une documentation technique sur cette machine.

7. **Indiquer** à l'aide du document 2 les deux opérations réalisées lors de l'utilisation d'une autolaveuse à l'ozone. **Définir** ces opérations.
8. **Déterminer** trois avantages de cette technique de nettoyage pour la sécurité des agents.
9. **Définir** le développement durable.
10. **Présenter** trois arguments justifiant votre choix d'une de ces deux machines

La responsable de site vous charge de gérer les entretiens hebdomadaires. Votre équipe se compose de deux Agents de Service de niveau 1 et deux Agents de Service de niveau 2

11. **Relever** dans le document 3 les méthodes utilisées pour le nettoyage hebdomadaire de la zone propre et sale du service de stérilisation.
12. **Choisir** à l'aide du document 4 deux agents d'entretien parmi ceux cités ci-dessus, pour réaliser cet entretien hebdomadaire.  
**Justifier** chaque choix par un argument.

Session 2022 - Baccalauréat professionnel Hygiène Propreté Stérilisation - SUJET		
<b>E2 : Analyse de situations professionnelles</b>	3 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : 2206-HPS AS U2 2	Page 3 sur 7	

## DEUXIÈME SITUATION PROFESSIONNELLE

Vous êtes agent de stérilisation à la clinique “Les Grands Chênes”. Le centre hospitalier comporte des services de pointe tels que la gynécologie / maternité, la chirurgie digestive, le service d’urologie, le service de chirurgie orthopédique.

Ce jour, vous travaillez en zone de conditionnement afin de réaliser la reconstitution et le conditionnement de dispositifs médicaux issus de différents blocs opératoires.

La zone de conditionnement est une salle propre, elle est classée selon la norme ISO 14644.

1. **Indiquer** la principale activité des services de gynécologie/maternité, de chirurgie digestive, d’urologie et de chirurgie orthopédique.
2. **Matérialiser sur l’annexe 2 (à rendre agrafée à la copie) :**
  - ▶ les zones sales et les zones propres
  - ▶ la zone de conditionnement

En tant qu’agent de stérilisation, vous conditionnez un plateau phimosis.

Selon les Bonnes Pratiques de Pharmacie Hospitalière (BPPH), “ le conditionnement est effectué le plus précocement possible après le nettoyage”.

### Composition phimosis



3. **Nommer** trois dispositifs médicaux parmi ceux présentés ci-dessus et **préciser** leur fonction.
4. **Justifier** l’importance de conditionner le plus tôt possible après nettoyage.

Session 2022 - Baccalauréat professionnel Hygiène Propreté Stérilisation - SUJET		
<b>E2 : Analyse de situations professionnelles</b>	3 heures	Coefficient 4
Repère de l’épreuve : 2206-HPS AS U2 2	Page 4 sur 7	

Selon les Bonnes Pratiques de Pharmacie Hospitalière (BPPH), le plateau doit être conditionné sous double emballage appelé "système d'emballage". Dans ce cas, il s'agit d'un emballage en non-tissé.

Afin de répondre à la norme ISO NF 14-644 (Classification des zones à empoussièrement contrôlé), le papier crêpé est délaissé au profit du non tissé constitué de fibres synthétiques et de fibres de cellulose collées.

- Définir** le "système d'emballage" en précisant le rôle de ses composants.
- Comparer** à partir du document 5 les propriétés du non tissé et du papier crêpé.  
**Justifier** l'utilisation du papier non tissé.

La cadre de santé vous propose de tester un matériel de conditionnement en double feuille soudée, "ONE STEP" en remplacement des simples feuilles en non tissé.

- Proposer** en vous aidant du document 6 deux avantages des doubles feuilles soudées "ONE STEP" par rapport aux simples feuilles, notamment sur l'émission de particules.

La zone de conditionnement en stérilisation est une salle propre. Sa conception, son fonctionnement et sa maintenance répondent à des normes françaises et internationales.

- Définir** le terme de salle propre.
- Identifier** les sources de contamination d'une salle propre.
- Préciser**, à l'aide du document 7, sept paramètres contrôlés dans une salle propre.
- Indiquer**, à l'aide du document 7, la classe ISO de la zone de conditionnement et le niveau de risque correspondant.

La BPPH recommande une contamination bactériologique à 200 UFC\*/m<sup>3</sup> d'air lors des activités humaines alors que hors présence humaine, cette contamination est de 100 UFC/m<sup>3</sup> d'air.

\*Unité Formant Colonie

- Expliquer** cette différence.

Les trois actions indispensables pour répondre aux critères d'une salle propre sont : minimiser l'introduction, minimiser la production et minimiser la rétention des particules dans la salle propre. En tant qu'agent de stérilisation, vous êtes directement concerné.

- Présenter** dans un tableau les trois actions citées précédemment. **Proposer** pour chacune une précaution mise en œuvre pour éviter les contaminations de la salle propre.
- Relever** dans le document 7 le taux de renouvellement de l'air dans la zone de conditionnement.
- Énoncer** cinq règles à respecter en tant qu'agent de stérilisation pour limiter la contamination particulière de la salle de conditionnement.

Session 2022 - Baccalauréat professionnel Hygiène Propreté Stérilisation - SUJET		
<b>E2 : Analyse de situations professionnelles</b>	3 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : 2206-HPS AS U2 2	Page 5 sur 7	

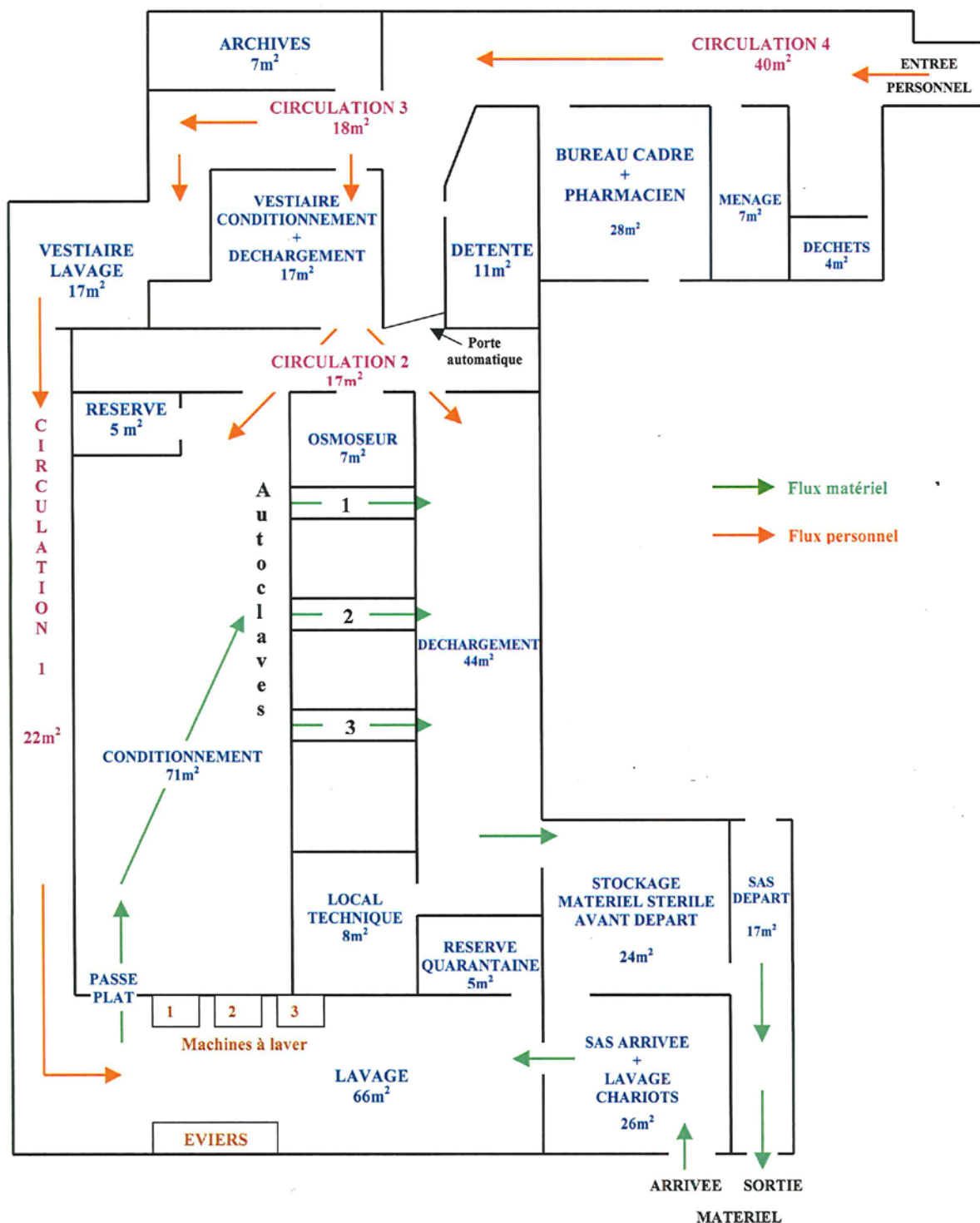
## Annexe 1 (à rendre agrafée à la copie)

### Analyse des risques auxquels est exposé l'agent lors de l'utilisation de l'autolaveuse

Risques	Dangers	Dommages potentiels	Probabilité d'apparition : très probable, probable, improbable, très probable.
	Produits chimiques		Très probable/ probable
Mécanique (lié aux équipements de travail)			
Électrique			
	Autres personnes présentes	Contusions	

## Annexe 2 (à rendre agrafée à la copie)

Plan détaillé du service de stérilisation de la clinique "les grands chênes"



Session 2022 - Baccalauréat professionnel Hygiène Propreté Stérilisation - SUJET		
<b>E2 : Analyse de situations professionnelles</b>	3 heures	Coefficient 4
Repère de l'épreuve : 2206-HPS AS U2 2	Page 7 sur 7	