

# BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

## Hygiène Propreté Stérilisation

### SUJET

SESSION 2022

#### Épreuve E2 - U2

#### ANALYSE DE SITUATIONS PROFESSIONNELLES

Ce sujet comporte 7 pages A4 numérotées de 1/7 à 7/7.  
Dès que le sujet vous est remis assurez-vous qu'il est complet.

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

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

Argumentation		<b>/1 pt</b>
Expression écrite		<b>/2 pts</b>
Présentation		<b>/1 pt</b>
Analyse des situations professionnelles		
	Situation 1	39,5 pts
	Situation 2	36,5 pts
		<b>/76 pts</b>
<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 1	Page 1 sur 7	

Après lecture du dossier technique et des situations professionnelles, répondre aux questions suivantes en vous appuyant sur vos connaissances.

### PREMIERE SITUATION PROFESSIONNELLE

Vous êtes agent de stérilisation dans le centre de stérilisation STERILPRO. Cette semaine, votre supérieur hiérarchique vous demande de travailler en zone de conditionnement. Vous commencez votre journée à 13h00. Vous êtes chargé de préparer la commande des dispositifs médicaux réutilisables (DMR) de « La clinique chirurgicale des bois ». Cet après-midi, vous devez traiter trente conteneurs et douze plateaux de soin avant 18h00.

1. **Relever** sur l'organigramme présenté en document 1, le nom et la fonction de votre responsable hiérarchique direct.
2. **Matérialiser** sur le plan de la stérilisation (**annexe 1 à rendre agrafée à la copie**), la zone propre et la zone sale. **Proposer** une légende afin de les différencier.
3. **Tracer** sur le plan de la stérilisation (**annexe 1 à rendre agrafée à la copie**), le circuit des DMR de leur arrivée en service de stérilisation à leur départ.
4. Pour accéder à la zone de conditionnement, vous vous mettez en tenue et contrôlez celle-ci à l'aide d'un miroir.
  - 4.1 **Répertorier** et **préciser**, à partir du document 2, le rôle de quatre éléments de la tenue professionnelle présentée.
  - 4.2 **Identifier**, à partir du document 2, deux non-conformités de la tenue professionnelle présentée.
  - 4.3 **Préciser** une conséquence possible de ces non-conformités en zone de conditionnement.

« La clinique chirurgicale des bois », spécialisée en ophtalmologie et dermatologie, a changé de stratégie de stérilisation. Elle a fermé son propre service pour faire appel à un prestataire externalisé : STERILPRO.

5. **Différencier** internalisation et externalisation.
6. **Citer**, en vous appuyant sur les témoignages présentés dans le document 3, deux avantages et deux inconvénients de l'externalisation.

Lors de la reconstitution d'un plateau du service de dermatologie pour « La clinique chirurgicale des bois », vous constatez une anomalie sur un porte aiguille de Mayo-Hégar.

7. **Préciser** la fonction du service de dermatologie.
8. **Annoter** la structure de la peau sur l'**annexe 2 (à rendre agrafée à la copie)**.
9. **Énoncer** deux interventions chirurgicales en dermatologie.

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 1	Page 2 sur 7	

10. **Énumérer** et **justifier** quatre contrôles à effectuer sur les DMR avant leur conditionnement.
11. **Identifier** l'anomalie sur le porte-aiguille de Mayo-Hégar de la photo ci-dessous.



12. **Indiquer** la conduite à tenir face à cette situation.
13. Lors d'une intervention chirurgicale, les infections du site opératoire peuvent avoir différentes causes dont les microbiotes de la peau du patient ou des soignants.
- 13.1 **Définir** le microbiote cutané.
- 13.2 **Expliquer** le rôle du microbiote cutané chez une personne en bonne santé.
- 13.3 **Énoncer** les causes d'infection d'un site opératoire et les **classer** selon leur origine endogène et exogène.
14. **Relever**, dans le document 4, les trois niveaux de risques infectieux possibles des DMR.
15. **Préciser** la classe et le traitement approprié pour les DMR utilisés lors de l'ablation d'un grain de beauté implanté profondément dans la peau. **Expliquer** le niveau de traitement.

Vous terminez de conditionner les boîtes et les plateaux pour « La clinique chirurgicale des bois », vous lancez la charge dans le stérilisateur numéro 4 après avoir vérifié le test de Bowie Dick réalisé ce matin avant la première utilisation.

16. **Analyser** le test Bowie Dick du stérilisateur sur le document 5. **Justifier** l'utilisation du stérilisateur numéro 4 sachant que le graphique du cycle de Bowie Dick est valide.
17. **Indiquer** un autre contrôle de fonctionnement du stérilisateur.

La pharmacienne vérifie les paramètres de stérilisation et libère la charge. Vous préparez l'armoire pour la livraison des boîtes et plateaux de « La clinique chirurgicale des bois ».

18. **Lister** trois points à contrôler sur la charge lors du déchargement.

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 1	Page 3 sur 7	

19. **Citer** en vous aidant du document 6, les paramètres à vérifier sur le graphique avant de procéder à la libération de la charge sortante.
20. **Analyser** le graphique. **Conclure** sur la conformité du cycle par rapport à la réglementation en vigueur.

À la fin de la journée, chaque agent de stérilisation est chargé de faire un nettoyage-désinfection de son plan de travail.

21. **Nommer** et **justifier** le type de produit utilisé pour le nettoyage-désinfection des plans de travail du service de stérilisation.

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 1	Page 4 sur 7	

## DEUXIÈME SITUATION PROFESSIONNELLE

La société BIONET est chargée chaque matin, de l'entretien de l'ensemble du service de stérilisation.

Vous êtes chef d'équipe pour l'entreprise de propreté BIONET et vous êtes chargé avec cinq autres agents, de l'entretien des locaux du centre de stérilisation STERILPRO. Conformément au cahier des charges, vous devez intervenir entre 5h et 7h du matin à la fin du service de l'équipe de stérilisation de nuit et avant l'arrivée de l'équipe de stérilisation du matin.

La société STERILPRO souhaite, dans le cadre de sa démarche sociétale et environnementale, que BIONET utilise uniquement des détergents ayant la certification ECOCERT.

1. **Relever** dans la situation, le nom du prestataire de service en charge de l'entretien des locaux.
2. **Indiquer** le secteur professionnel de l'entreprise BIONET.
3. **Déterminer** deux contraintes que la société BIONET doit prendre en considération pour organiser son intervention.
4. **Justifier** l'intérêt de l'utilisation d'un cahier des charges pour un chef d'équipe.
5. **Relever** dans l'extrait du cahier des charges, sur le document 7, les surfaces à entretenir quotidiennement par les agents dans le service de stérilisation.

Les locaux du centre de stérilisation ont une superficie de 1100 m<sup>2</sup>.

6. **Calculer** le temps total de la prestation journalière pour l'entretien des sols du service de stérilisation. **Préciser** le résultat en heure et minute.
7. **Déterminer** le nombre d'agents nécessaires pour l'entretien du sol du service de stérilisation dans le respect des horaires.

Soucieux de respecter le cahier des charges, vous cherchez un détergent-désinfectant pour l'entretien des sols du service de stérilisation. Deux produits sont proposés par votre entreprise.

8. **Comparer**, à partir du document 8, les deux détergents-désinfectants présentés selon les critères suivants : (réponse attendue sous la forme d'un tableau).
  - propriétés microbiologiques ;
  - temps d'action ;
  - dosage ;
  - label environnemental ;
  - prix.
9. **Choisir**, à partir de la situation, le détergent-désinfectant pour l'entretien des sols du service de stérilisation. **Discuter** ce choix sur le plan économique.

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 1	Page 5 sur 7	

Le produit Actipur concentré possède le label "Ecodétergent".

10. **Relever**, sur le document 9, les caractéristiques d'un "écodétergent".
11. **Expliquer** l'influence de la politique sociétale et environnementale de STERILPRO sur les entreprises de propreté comme BIONET.

Chaque mois vous êtes chargé de réaliser un prélèvement par boîte contact sur le sol du service de stérilisation, avant et après le nettoyage-désinfection.

12. **Enoncer** deux règles à respecter pour réaliser ce type de contrôle.
13. **Analyser** les résultats des boîtes contact du document 10.
14. **Proposer** trois causes possibles de ces résultats.

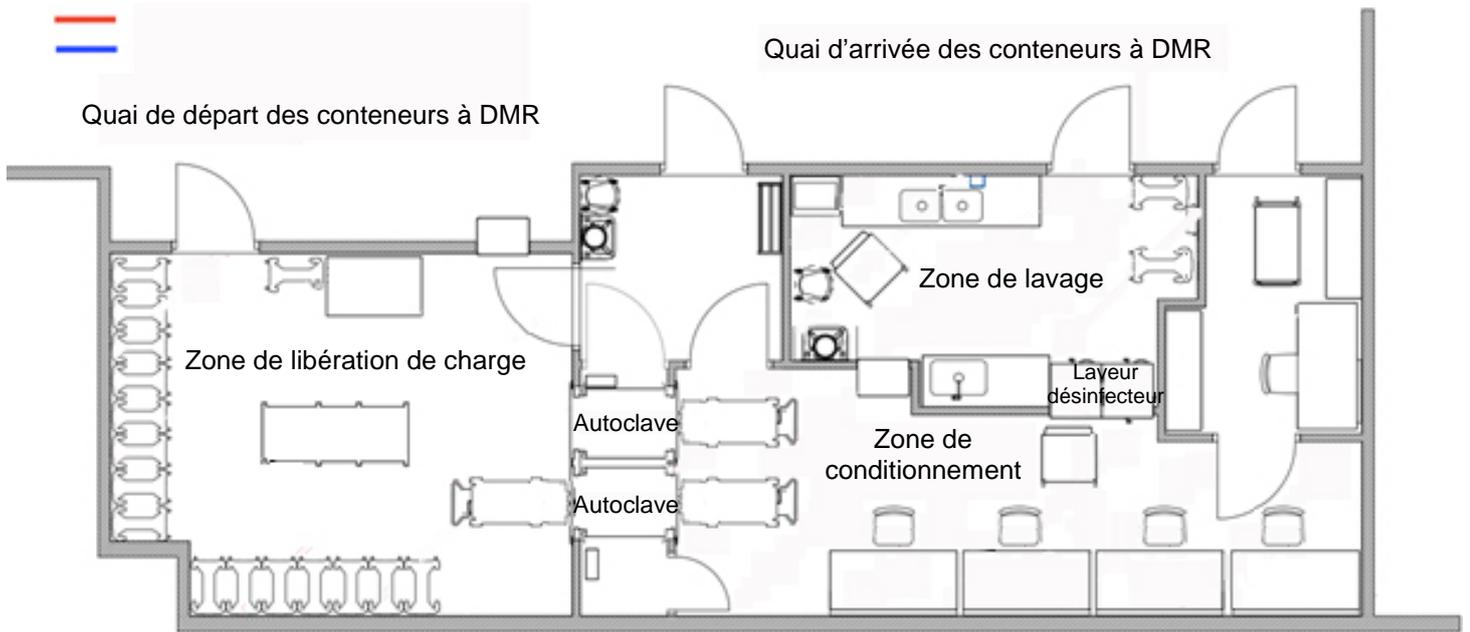
Suite aux résultats, le chef de secteur décide d'organiser une réunion pour discuter des remédiations possibles. Lors de la réunion, il demande à chaque agent de proposer deux solutions.

15. **Proposer** deux solutions de remédiation.

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 1	Page 6 sur 7	

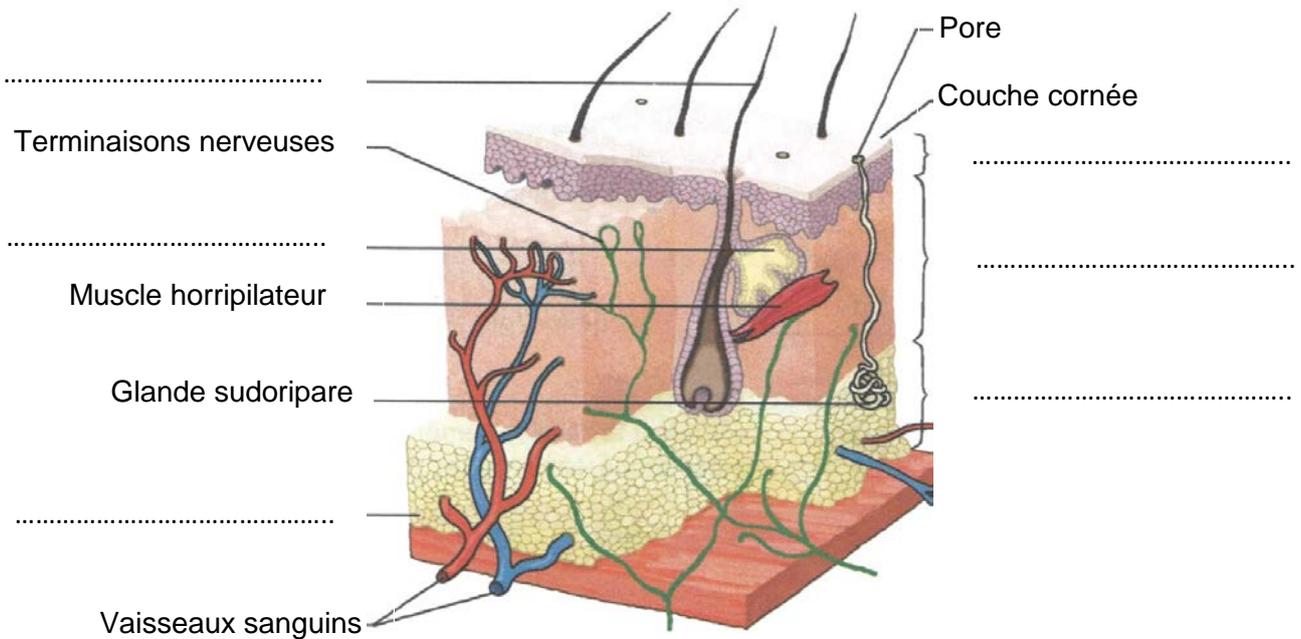
## Annexe 1 (à rendre agrafée à la copie)

### PLAN DU SERVICE DE STÉRILISATION



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

### STRUCTURE DE LA PEAU



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 1	Page 7 sur 7	