

**S2 – TECHNOLOGIES APPLIQUEES 201. /201.**

<b>BAC PRO HPS</b>	<b>1<sup>ère</sup> année</b>						<b>2<sup>ème</sup> année</b>						<b>3<sup>ème</sup> année</b>					
<b>S2 - 1 Technologie appliquée aux opérations de stérilisation</b>																		
<b>Contextes</b>	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
<b>1.1 Principe de la stérilisation, différentes techniques de stérilisation et champ d'application</b> Voir détail des limites d'exigence																		
<b>1.2 Caractéristiques des dispositifs médicaux (D.M)</b> Voir détail des limites d'exigence																		
<b>1.3 Stérilisation par la vapeur d'eau</b> Etapes de traitement des dispositifs médicaux réutilisables : - pré-désinfection par immersion ou de surface - collecte, transport, réception, tri - lavage-désinfection manuel mécanique : laveur désinfecteur, cuve à ultra-sons ... - reconstitution des plateaux et sets de soins accessoires de reconstitution - conditionnement conteneur, sachet, papier crêpé ou non tissé pliage enveloppe, pliage Pasteur... simple et double emballage																		

## S2 – TECHNOLOGIES APPLIQUEES 201. /201.

Contextes	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
- stérilisation																			
cycle de stérilisation																			
contrôles du fonctionnement des stérilisateur																			
contrôles de stérilisation et validation des plateaux et sets de soins																			
- traçabilité																			
- libération des charges / dossiers de stérilisation																			
- stockage, distribution																			
Textes de références, procédures (Guide des bonnes pratiques de pharmacie hospitalière...)																			
Matériels / appareils :																			
- chariot, armoire de transport																			
- cabine de lavage																			
- station de lavage des chariots																			
- laveur désinfecteur d'instruments, de conteneurs																			
- tunnel de lavage désinfection																			
- cuve à ultra-sons																			
- pistolet à air comprimé																			
- armoire de séchage																			
- stérilisateur																			
- thermosoudeuse																			
- appareils de traçabilité																			
- ...																			

## S2 – TECHNOLOGIES APPLIQUEES 201. /201.

Contextes	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Produits et consommables : - détergents, désinfectants, neutralisants, lubrifiants...																			
- sachets de conditionnement, papier crêpé ou non tissé...																			
<b>1.4 Désinfection de niveau intermédiaire et désinfection de haut niveau</b> <b>Voir détail des limites d'exigence</b>																			
Matériels / appareils : - bacs pour la désinfection																			
- module de lavage-désinfection des endoscopes																			
- machine à laver et à désinfecter les endoscopes																			
- pistolet à air comprimé																			
- armoires de stockage des endoscopes																			
Produits et consommables : - désinfectants																			
- bandelettes de contrôle de la concentration																			
<b>S2 - 2 Technologie appliquée aux opérations de propreté et d'hygiène</b>																			
<b>2.1 Salissures et dégradations</b> Différents types de salissures et origine																			
Dégradations d'origine physique ou mécanique et chimique																			
<b>2.2 Facteurs intervenant dans les opérations de nettoyage</b> - Cercle de Sinner																			
- Ordonnancement des tâches																			

## S2 – TECHNOLOGIES APPLIQUEES 201. /201.

Contextes	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
<b>2.3 Documents professionnels supports des activités : protocole, procédure, fiche de poste, ...</b>																		
<b>2.4 Entretien courant</b>																		
- dépeussierage manuel et mécanique																		
- lavage manuel et mécanique																		
- lavage de vitres																		
- méthode spray et/ou lustrage																		
- bionettoyage manuel ou mécanique																		
<b>2.5 Remise en état</b>																		
- lavage mécanisé,																		
- décapage à sec, au mouillé, décapage sans décapant chimique																		
- détachage, spray moquette, injection-extraction, shampooing mousse sèche, shampooing au mouillé																		
- nettoyage à la vapeur																		
- nettoyage à la mousse																		
- désinfection par voie aérienne																		
- nettoyage haute pression																		
- ponçage-surfaçage																		
- cristallisation																		
- protections (pose de bouche-pores, d'émulsion, d'huile, cire...)																		
-...																		
Matériel manuel																		
<b>Voir détail des connaissances</b>																		

## S2 – TECHNOLOGIES APPLIQUEES 201. /201.

Contextes	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Matériel mécanisé <b>Voir détail des connaissances</b>																			
Produits <b>Voir détail des connaissances</b>																			
Etiquetage et conservation des produits																			
<b>S2 - 3 Gestion des déchets</b>																			
<b>3.1 Différents types de déchets</b>																			
Classification des déchets																			
- Selon l'origine de production																			
- Selon les caractéristiques physico-chimiques, la dangerosité																			
- Selon le devenir																			
Approche quantitative																			
<b>3.2 Tri et devenir des déchets</b>																			
Tri des déchets																			
Pré-collecte : circuit et suivi des déchets																			
Devenir des déchets solides																			
Devenir des effluents																			
<b>3.3 Mesures de prévention</b>																			
Réduction des risques																			
Réduction de la production																			
Réglementation et nomenclature																			
<b>S2 - 4 Etude des matériaux</b>																			
<b>4.1 Identification des matériaux</b>																			
Bois, verres, produits céramiques, métaux et alliages, ciments, asphaltes, pierres naturelles, marbres et pierres marbrières naturelles et reconstituées, crépis, papiers peints, plastiques et stratifiés, caoutchoucs, textiles...																			
Matériaux utilisés pour les dispositifs médicaux (acier inox grade médical, titane, polymères...)																			

## S2 – TECHNOLOGIES APPLIQUEES 201. /201.

Contextes	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
<b>4.2 Caractéristiques</b> mécaniques, physico-chimiques des différents matériaux et revêtements rencontrés																		
<b>4.3 Classifications des matériaux</b> Norme NF U.P.E.C																		
Classification des revêtements textiles																		
Normes pour les métaux entrant dans la fabrication des dispositifs médicaux																		
...																		