|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BAC PRO HPS** | **1ère année** | | | | | | **2ème année** | | | | | | **3ème année** | | | | | |
| **S2 - 1 Technologie appliquée aux opérations de stérilisation** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Contextes** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1.1 Principe de la stérilisation, différentes techniques de stérilisation et champ d’application**  **Voir détail des limites d’exigence** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.2 Caractéristiques des dispositifs médicaux (D.M)**  **Voir détail des limites d’exigence** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.3 Stérilisation par la vapeur d’eau**  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  … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - recomposition des plateaux et sets de soins  accessoires de recomposition |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - conditionnement  conteneur,  sachet,  papier crêpé ou  non tissé  pliage enveloppe, pliage Pasteur…  simple et double emballage |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **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 stérilisateurs  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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **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… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.4 Désinfection de niveau intermédiaire et désinfection de haut niveau**  **Voir détail des limites d’exigence** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **S2 - 2 Technologie appliquée aux opérations de propreté et d’hygiène** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1 Salissures et dégradations**  Différents types de salissures et origine |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dégradations d’origine physique ou mécanique et chimique |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.2 Facteurs intervenant dans les opérations de nettoyage**  - Cercle de Sinner |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Ordonnancement des tâches |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Contextes** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **2.3 Documents professionnels supports des activités : protocole,**  **procédure,**  **fiche de poste, …** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. **Entretien courant**   - dépoussiérage manuel et mécanique |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - lavage manuel et  mécanique |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - lavage de vitres |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - méthode spray et/ou  lustrage |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - bionettoyage manuel ou mécanique |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. **Remise en état**   - 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  **Voir détail des connaissances** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Contextes** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Matériel mécanisé  **Voir détail des connaissances** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Produits  **Voir détail des connaissances** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Etiquetage et conservation des produits |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **S2 - 3 Gestion des déchets** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.1 Différents types de déchets**  Classification des déchets  - Selon l’origine de production |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Selon les caractéristiques physico-chimiques, la dangerosité |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Selon le devenir |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Approche quantitative |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.2 Tri et devenir des déchets**  Tri des déchets |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pré-collecte : circuit et suivi des déchets |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Devenir des déchets solides |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Devenir des effluents |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.3** **Mesures de prévention**  Réduction des risques |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Réduction de la production |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Réglementation et nomenclature |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **S2 - 4 Etude des matériaux** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.1 Identification des matériaux**  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…) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Contextes** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **4.2 Caractéristiques** mécaniques, physico-chimiques des différents matériaux et revêtements rencontrés |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.3 Classifications des matériaux**  Norme NF U.P.E.C |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Classification des revêtements textiles |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Normes pour les métaux entrant dans la fabrication des dispositifs médicaux |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |