|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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-désinfectionmanuel mécanique : laveur désinfecteur, cuve à ultra-sons… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - recomposition des plateaux et sets de soinsaccessoires de recomposition  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - conditionnementconteneur, 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 stérilisationcontrôles du fonctionnement des stérilisateurscontrôles 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |