

|              |        |    |
|--------------|--------|----|
| 3.00 crédits | 15.0 h | Q2 |
|--------------|--------|----|

|   |  |
|---|--|
| Enseignants                                 | Evrard Jean-Michel ;   |
| Langue d'enseignement                       | Français   |
| Lieu du cours                               | Bruxelles Woluwe   |
| Thèmes abordés                              | Il est centré sur 9 thèmes correspondant environ à 15 heures de formation :<br>Thème 1 : Législation<br>Thème 2 : Architecture, personnel, environnement<br>Thème 3 : Nettoyage - désinfection et contrôles<br>Thème 4 : Conditionnement et contrôles<br>Thème 5 : Méthodes de stérilisation et contrôles de charge<br>Thème 6 : Validation de chaque méthode de stérilisation<br>Thème 7 : Assurance qualité, Traçabilité et documents<br>Thème 8 : Prions<br>Thème 9 : Instruments   |
| Acquis d'apprentissage                      | <b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b><br><br>Objectifs généraux :<br>Assurer à l'étudiant les connaissances théoriques et pratiques pour être capable de concevoir et de mettre en œuvre, dans un système d'assurance de la qualité, l'ensemble des processus liés à la stérilisation au sein d'une institution hospitalière.<br><br>Objectifs spécifiques<br>1. Maîtriser, par une formation scientifique approfondie, les données les plus récentes en lavage – désinfection et stérilisation.<br>2. Acquérir l'aptitude à répondre de façon objective aux questions concernant le lavage – désinfection et la stérilisation.<br>3. Aborder scientifiquement la recherche en lavage - désinfection et stérilisation.<br>4. Apprendre à rédiger une procédure spécifique |
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants | Lors de l'évaluation, sur base d'un examen écrit, l'étudiant, confronté à des situations -problèmes pratiques inédites à solutionner, doit expliquer et justifier les solutions qu'il compte développer.   |
| Méthodes d'enseignement                     | Le cours fait le lien entre les exigences réglementaires reprises dans des Arrêtés Royaux et la Réglementation européenne, et l'exercice pratique vécu par les étudiants pendant leurs périodes de stages dans un Service de Stérilisation.  |
| Contenu                                     | Plan du cours<br><b>1. Introduction</b><br>a. Historique<br>b. Définitions<br><b>2. Législation</b><br>a. Belge<br>b. Européenne.<br><b>3. Assurance qualité et Traçabilité</b><br><b>4. Contrôles de l'environnement</b><br>a. Air<br>b. Eau<br>c. Surfaces<br>d. Mains<br><b>5. Les locaux</b><br><b>6. Le personnel</b><br><b>7. Aspects qualitatifs</b>  |

**8. Aspects quantitatifs**

**9. Traitements préalables à la stérilisation**

- a. Produits chimiques
- b. Traitement manuel
  - i. Lavage et désinfection
- c. Traitement automatisé
  - i. Techniques
  - ii. Lavage et désinfection thermique
  - iii. Contrôles du lavage
    - 1. Thermométriques
    - 2. Tests souillures
  - iv. Contrôles de la désinfection thermique

**10. Techniques de stérilisation**

- a. Air chaud
  - i. Technique Technologie
  - ii. Valeurs guides
  - iii. Principes de chargement et Contrôles
  - iv. Validation
  - v. Dépyrogénéisation
- b. Vapeur d'eau saturée
  - i. Technique
  - ii. Valeurs guides
  - iii. Principes de chargement et déchargement
  - iv. Contrôles
    - 1. Indicateurs physico-chimiques
    - 2. Indicateurs microbiologiques
    - 3. Contrôles thermométriques
  - v. Validation
    - 1. Instruments chirurgicaux
    - 2. Productions pharmaceutiques
- c. Oxyde d'éthylène
  - i. Technique
  - ii. Valeurs guides
  - iii. Contrôles
    - 1. Indicateurs physico-chimiques
    - 2. Indicateurs microbiologiques
    - 3. Contrôles thermométriques
  - iv. Validation
- d. Peroxyde d'hydrogène
  - i. Technique
  - ii. Valeurs guides
  - iii. Contrôles
    - 1. Indicateurs physico-chimiques
    - 2. Indicateurs microbiologiques
    - 3. Contrôles thermométriques
  - iv. Validation
- e. Rayonnements
  - i. Rayonnements Gamma
  - ii. Electrons accélérés
  - iii. Indicateurs physico-chimiques
  - iv. Indicateurs microbiologiques


**11. Conditionnements**

- a. Conditionnements à usage unique
  - i. Types
  - ii. Contrôles
  - iii. Scelleuses
    - 1. Contrôles
- b. Conteneurs
  - i. Contrôles

**12. Prions**

- a. Historique
- b. Nettoyage et désinfection
- c. Stérilisation

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              | <b>13. Maintenance des équipements</b><br><b>14. Traitement des instruments neufs</b><br><b>15. Spécificités des instruments dentaires</b> |
| Faculté ou entité en charge: | FARM   |

| <b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b> |         |         |           |   |
|--|---------|---------|-----------|---|
| Intitulé du programme  | Sigle   | Crédits | Prérequis | Acquis d'apprentissage  |
| Master de spécialisation en pharmacie hospitalière                       | HOPI2MC | 3       |           |  |