DIPLOME D'UNIVERSITE **DE STERILISATION**

UNITE DE FORMATION
Université de Bordeaux
Collège Sciences de la Santé, UFR des Sciences Pharmaceutiques
146 Rue Léo-Saignat - 33076 Bordeaux cedex

RESPONSABLES DE LA FORMATION

Dr C. DUMARTIN
Droit et économie Pharmaceutiques
UFR Sciences Pharmaceutiques
Université de Bordeaux
146 rue Léo Saignat
33076 BORDEAUX
Tél : 05 57 57 12 49

Dr V. MARQUE
Stérilisation
GH Pellegrin
33076 BORDEAUX
Tél : 05 56 79 49 57

OBJECTIF DE LA FORMATION
- Former aux méthodes de stérilisation les acteurs confrontés aux opérations de stérilisation.
- Connaître les référentiels réglementaires et normatifs.
- Connaître les procédés de stérilisation, de préparation des produits stériles.
- Savoir organiser et réaliser les contrôles en matière de stérilisation.
- Savoir choisir les matériels à stériliser et les dispositifs médicaux stériles.
- Savoir organiser et gérer un service de stérilisation en milieu hospitalier.
- Mettre en place et animer la démarche qualité, l'évaluation des pratiques ; préparer la certification.

EQUIPE PEDADOGIQUE
Dr V. Marque, Dr C. Gautier, Dr C. Dumartin, Dr S. Bougès. Un collège d'enseignants de différentes disciplines (médecins, pharmaciens, cadres de santé, ingénieurs) assure la formation.

CONDITIONS D'ADMISSION
- Pharmaciens et internes en pharmacie.
- Médecins et internes en médecine de spécialité.
- Odontologistes et internes en odontologie.
- Vétérinaires.
- Sages-femmes.
- Cadres de santé.
- Préparateurs en pharmacie.
- Infirmières spécialisées (IBODE, IADE) ; infirmières ayant trois ans d'ancienneté
- Puéricultrices.
- Ingénieurs bio-médicaux.

CAPACITE D'ACCUEIL
30 étudiants sélectionnés sur dossier ; entretien si nécessaire.
L'organisation du diplôme pourrait être reportée à l'année suivante si moins de 16 étudiants.

CANDIDATURE
Lettre de motivation et curriculum vitae à déposer **AVANT LE 20 OCTOBRE 2025**, sur le site de l'Université de Bordeaux (onglet formation) : https://sante.u-bordeaux.fr/scolarite-demarches-administratives/candidater ou directement sur le lien : https://ecandidat-diplome-universitaire.u-bordeaux.fr/#!accueilView

DUREE DE LA FORMATION : 1 an

Coût de la formation :
Formation initiale : 500 euros + montant des droits d'inscription.
Formation continue :
- Reprise d'études non financées : 700 euros + montant des droits d'inscription.
- Reprise d'études financées : 1400 euros + montant des droits d'inscription.

CONTROLE DES CONNAISSANCES
Epreuve écrite anonyme de trois heures. Une session en Mai.

PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS
90 heures d'enseignements théoriques et pratiques à raison de 3 sessions de 4 jours. Dates prévisionnelles : 12-15 Janvier 2026, 2-5 Février 2026, 9-12 Mars 2026.
Enseignement en présentiel. Etudes de cas, tables rondes, discussions d'articles et de protocoles, visites de sites.

1. Risques infectieux
Rappel de microbiologie : bactéries, spores, champignons, virus.
Risques infectieux liés aux dispositifs médicaux. Définition des niveaux de risque et de traitement des dispositifs médicaux. Définition de l'état stérile.
Prévention de la transmission d'agents transmissibles non conventionnels.

2. Stérilisation en milieu hospitalier : domaines d'intervention
Place du service de stérilisation au sein de l'hôpital : relations avec les services médico-techniques (formations, information, circuits, logistique), place dans la lutte contre les infections associées aux soins.
Bonnes pratiques de préparation des dispositifs médicaux stériles.
Activités en amont de la stérilisation : pré-désinfection, nettoyage (manuel, machine, tunnel), rinçage, séchage, tri, constitution des plateaux, recomposition des boîtes, conditionnement (papier, conteneurs).
Conditions de stockage du matériel à stériliser et du matériel stérile.
Choix des instruments, matériaux (acier, matières plastiques, tissé et non tissé) ; corrosion.
Matériel spécifique : odontologie, coeliochirurgie.
Matériovigilance.
Ressources matérielles (laveur, soudeuse-sertisseuse, autoclave…).
Locaux (conception architecturale, entretien ; traitement de l'air, de l'eau, des surfaces).

3. Méthodes de stérilisation
Notion de valeur stérilisatrice. Lois physiques.
Chaleur humide, Gaz, Rayonnements ionisants, Plasma.
Validation des cycles de stérilisation. Choix des cycles de stérilisation suivant le matériau, l'instrument, l'utilisation.
Préparation aseptique.

4. Contrôles en stérilisation
Principes de mise en place de procédures, de modes opératoires.
Contrôles pré-stérilisation, per-stérilisation et post-stérilisation .
Durée de péremption.
Hygiène du personnel ; maîtrise et surveillance de l'environnement : air, eaux, surfaces.

5. Démarche qualité en stérilisation
Assurance qualité, conformité aux normes, évaluation, certification. Gestion des risques dans le traitement des dispositifs médicaux.
Gestion des risques dans le traitement des dispositifs médicaux
Méthodes d'audits, outils d'évaluation des pratiques professionnelles, suivi d'indicateurs
Validation, qualification, requalification. Maintenance et entretien des équipements.
Traçabilité : manuelle, informatique.
Documentation.

6. Organisation et gestion d'un service de stérilisation
Responsabilité de la stérilisation. Responsabilité du système permettant d'assurer la qualité.
Gestion d'un service de stérilisation, sous-traitance, externalisation.
Management ; Gestion des ressources humaines (quantité, qualité, développement professionnel continu, évaluation) ; adaptation aux crises sanitaires.
Politique du stérile à l'hôpital, les dispositifs médicaux à usage unique.
Evaluation des activités, aspects économiques, développement durable et transition écologique.

7. Désinfection
Traitement des endoscopes souples et rigides : matériel et méthode.
Méthodes de désinfection, choix des désinfectants.