



# UFR des sciences pharmaceutiques

## DIPLÔME UNIVERSITAIRE STÉRILISATION

### 1 - Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est :

- 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.

### 2 - Responsables

Docteur Catherine DUMARTIN

Docteur Vincent MARQUE

05 57 57 12 49

[catherine.dumartin@u-bordeaux.fr](mailto:catherine.dumartin@u-bordeaux.fr)

### 3 - Organisation de la formation :

- **3-1 Capacité d'accueil :**

Le nombre minimum d'étudiants est fixé à **16** et le maximum à **30**.

- **3-2 Durée de la formation :**

La formation dure un an et a lieu tous les deux ans.

- **3-3 Enseignement théorique :**

Le volume horaire global de la formation est de **90 heures** d'enseignements théoriques et pratiques à raison de 3 sessions de 4 jours entre janvier et avril.

- **3-4 Stages :**

Ce diplôme n'est pas ouvert aux stages.

#### 4 - Conditions d'inscriptions

Niveau de recrutement / prérequis :

- Pharmaciens et internes en pharmacie ;
- Médecins et internes en médecine de spécialité ;
- Odontologues et internes en odontologie ;
- Vétérinaires ;
- Sages-femmes ;
- Cadres infirmiers ;
- Préparateurs en pharmacie ;
- Infirmier(e)s spécialisé(e)s (I.B.O.D.E., I.A.D.E.) ; infirmiers ayant trois ans d'ancienneté ;
- Puéricultrices ;
- Ingénieurs bio-médicaux.

*Il conviendra de joindre à votre dossier de candidature : un curriculum vitae, une lettre de motivation et le diplôme requis pour accéder à la formation (à minima).*

#### 5 - Coût de la formation

En formation initiale : 500€ /an

En formation continue :

- *Reprise d'études financées : 1400€ /an*
- *Reprise d'études non financées : 700€ /an*
- *Demandeurs d'emploi : 500€ /an (sur présentation d'un justificatif de refus de prise en charge par France travail)*

*Auquel s'ajoutent les droits d'inscription correspondant à la base du droit d'inscription de Licence.*

#### 6 - Contrôle des connaissances et conditions de validation :

- **6-1 : Nombre de sessions :**

1 session d'examen unique est organisée en juin.

- **6-2 : Nature des épreuves :**

Epreuve écrite anonyme de trois heures.

- **6-3 : Validation :**

Obtention de la moyenne (10/20) à l'épreuve écrite.

- **6-4 : Disposition prévues en cas d'échec :**

Dans le cas d'une réinscription, l'étudiant ne réglera que les droits de scolarité.

## 7 - Délivrance du diplôme :

Après obtention, le Diplôme est remis à l'étudiant :

- par voie postale après une demande écrite,
- en main propre sur présentation d'une pièce d'identité.

Modifications :

**Modifications (réactualisation, les DU/DIU de l'UFR des Sciences Pharmaceutiques sont gérés à compter de l'année universitaire 2020-2021 par le service de scolarité des DU et Capacités en médecine) :**

Conseil UFR Sciences Pharmaceutiques du 25/05/2021

Conseil du Collège Sciences de la santé du 28/06/2021

**Mise à jour le 14/11/2022  
(Version 3)**

**Mise à jour (Programme et enseignant) le 11/02/2025  
(Version 3-1)**

## **PROGRAMME**

Etudes de cas, tables rondes, discussions d'articles et de protocoles, visites de sites.

### **Contenu de la formation :**

#### **1- Risques infectieux :**

Rappel de microbiologie : bactéries, spores, champignons, virus ;

Risques infectieux liés aux dispositifs médicaux ;

Définition des niveaux de risques 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 infections associées aux soins;

Bonnes pratiques de préparations 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 ; traitement de l'air, de l'eau, des surfaces).

#### **3- Méthodes de stérilisation :**

Notion de valeur stérilisatrice. Lois physiques ;

Chaleurs 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 :**

Assurance qualité : conformité aux normes, évaluation, certification ; 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, formation continue, 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 - aspects particuliers :**

Traitements des endoscopes souples et rigides : matériel et méthode ;

Méthodes de désinfection. Choix des désinfectants.

### **RÉPARTITION DES HEURES D'ENSEIGNEMENT**

<b>Nom Prénom</b>	<b>UE / Thèmes</b>	<b>CM</b>	<b>ED</b>	<b>tutorat</b>	<b>HETD</b>
Dumartin Catherine	Risques infectieux, bonnes pratiques, réglementation, indicateurs et pilotage, désinfection	14	2		23
Marque Vincent	Méthodes de stérilisation - organisation	26	2		41
Intervenants extérieurs	Sujets divers	50	4		79
					<b>143</b>