

**DIPLOME D'UNIVERSITE  
DE THERAPEUTIQUE ANTI-INFECTIEUSE**

UFR de rattachement : *UFR des Sciences Médicales.*

### ARTICLE I - OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les objectifs de cet enseignement sont :

- ▶ **L'approfondissement des bases** microbiologiques, pharmacodynamiques et pharmacocinétiques nécessaires à l'utilisation des anti-infectieux ;
- ▶ L'acquisition des données fournies par l'**expérimentation** animale et humaine ;
- ▶ L'acquisition des principes concernant les **stratégies décisionnelles** en thérapeutique (probabiliste, prophylactique, documentée) en tenant compte des différences entre les infections nosocomiales et communautaires.

L'enseignement porte en priorité sur les **acquisitions récentes** en pathologie infectieuse (données actualisées sur de nouveaux germes, nouvelles méthodes de diagnostic, nouveaux traitements etc.).

Ces données ont pour but une **utilisation rationnelle** des médicaments anti-infectieux dans les infections humaines (notions d'évaluation et de pratique consensuelle).

### ARTICLE II - ORGANISATION GENERALE DE LA FORMATION

L'enseignement se fait en présentiel et à distance.

**L'enseignement sera pluridisciplinaire** (microbiologistes, infectiologues, pharmaciens, pharmacologues, hygiénistes, anesthésistes-réanimateurs, représentants de l'industrie pharmaceutique).

Les cours débutent en janvier et se déroulent au CHU + visio-conférence avec la Réunion (Saint Denis et Saint Pierre).

**L'inscription administrative des candidats devra être effectuée avant le 30 novembre.**

L'enseignement comportera des **cours** et des entretiens dirigés "E.D." (une fois par semaine le vendredi hors vacances universitaires). Les E.D. auront lieu l'après-midi. Ils débiteront au bout de 2 mois après que les notions de base, microbiologiques, pharmacocinétiques, aient été acquises. Les cours théoriques devront être actualisés chaque année en fonction de l'évolution des connaissances.

Les E.D. consacrés au traitement des infections nécessiteront de la part de l'intervenant un rappel d'une demi-heure à trois quart d'heure sur les notions de base (principaux germes, principales localisations, anti-infectieux utilisés dans ces types d'infections, schémas de consensus thérapeutique) puis de 6 à 8 dossiers cliniques seront présentés nécessitant des échanges avec les participants.

**La présence aux cours et aux E.D. sera obligatoire.**

#### Durée et rythme :

La durée de l'enseignement est de 6 mois.

La formation se déroule un an sur deux.

### **Stage :**

Un stage facultatif (assistance aux RCP (Réunion de Concertation Pluridisciplinaire) pour valider le DPC (Développement Professionnel Continu)) a lieu au CHU.

## **ARTICLE III - CONDITIONS D'INSCRIPTION**

### **L'enseignement sera ouvert aux :**

Docteurs en médecine, pharmaciens, internes inscrits dans un DES de spécialités médicales ou de spécialité biologique, candidats étrangers titulaires d'un diplôme de médecin permettant l'exercice dans le pays d'obtention ou dans leur pays d'origine.

Ayant obtenu l'autorisation écrite d'inscription délivrée par le responsable du diplôme d'université.

**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).**

Le nombre maximum de participants est limité à **45** par an (dont 15 étudiants à La Réunion), le nombre minimum est fixé à **20** par an.

## **ARTICLE IV – COUT DE LA FORMATION**

**En formation initiale : 270€ /an**

**En formation continue :**

- Reprise d'études non financées : **700€ /an**
- Reprise d'études financées : **1000€ /an**

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

## **ARTICLE V - CONTROLE DES CONNAISSANCES ET CONDITIONS DE VALIDATION**

La présence en cours est obligatoire.

Ce diplôme d'université sera validé à l'occasion d'un **contrôle des connaissances** organisé en **une seule session** d'examen par an, en juin.

Cet examen comprendra une épreuve écrite anonyme (QCM et QROC) de 3 heures comportant une question de synthèse et la résolution de cas cliniques. Les sujets d'examen seront préparés et corrigés par un jury de 3 à 5 membres.

Pour être déclarés admis, les candidats devront avoir obtenu une note supérieure ou égale à 10 sur 20.

## **ARTICLE VI - DELIVRANCE DU DIPLOME**

**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

## **ARTICLE VII - RESPONSABLES DU DIPLOME**

**Directeur de l'enseignement :**

**Professeur Charles CAZANAVE**

*Hôpital Pellegrin - Tripode*

*Service des Maladies Infectieuses et Tropicales*

*Place Amélie Raba-Léon*

*33076 BORDEAUX CEDEX*

*05 56 79 55 36*

*05 56 79 60 36*

[charles.cazanave@chu-bordeaux.fr](mailto:charles.cazanave@chu-bordeaux.fr)

**Responsables pédagogiques :**

Secrétariat du Professeur CAZANAVE  
Hôpital Pellegrin- Tripode- 4<sup>ème</sup> étage  
Service des maladies infectieuses et tropicales  
Place Amélie Raba Léon  
33 076 Bordeaux cedex  
05 56 79 55 36  
Fax : 05 56 79 60 36  
[sec-malinf.pel2@chu-bordeaux.fr](mailto:sec-malinf.pel2@chu-bordeaux.fr)

**Création :** Conseil UFR II du 22/04/1992  
C.A. du 16/06/1992.

**Modifications :** Conseil UFR II du 09/09/1998  
C.A. du 24/09/1998  
Conseil UFR II du 18/04/2002  
C.E.V.U. du 30/04/2002  
C.A. du 17/05/2002  
Conseil UFR II du 05/04/2004  
C.A. du 06/07/2004

**Suspensions :** Conseil UFR II du 23/03/2006  
C.A. du 04/05/2006  
Conseil UFR II du 21/06/2007  
C.A. du 11/07/2007

**Modifications :** Conseil UFR Sciences Médicales du 16/04/2012  
C.E.V.U. du 04/10/2012

**Augmentation des tarifs et modifications :**  
Conseil UFR Sciences Médicales du 13/06/2016  
Conseil du Collège Sciences de la santé du 12/07/2016

**Changement de responsable, augmentation des tarifs et modifications :**  
Conseil UFR Sciences Médicales du 13/06/2018  
Conseil du Collège Sciences de la santé du 11/07/2018

**Modification du tarif formation initiale (harmonisation) :**  
Conseil UFR Sciences Médicales du 13/03/2023  
Conseil du Collège Sciences de la santé du 30/03/2023  
**(Version 10)**

**Modification (responsables et durée) :**  
Conseil UFR Sciences Médicales du 10/03/2025  
Conseil du Collège Sciences de la santé du 12/03/2025  
**(Version 11)**

## PROGRAMME 2023-2024 DU DIPLOME D'UNIVERSITE DE THERAPEUTIQUE ANTI-INFECTIEUSE

Pr C. CAZANAVE

Les enseignements ont lieu au 4<sup>ème</sup> Etage du Tripode - salle d'enseignement avec vidéo-transmission pour la Réunion

Fait le 29.04.2024

DATES	HEURES Métropole et * La Réunion	INTITULES COURS	INTERVENANTS
09.01.24	09h30-10h00 *12h30-13h00	Introduction	<b>Pr Charles CAZANAVE</b> SMIT- CHU Bordeaux
	10h00-13h00 *13h00-16h00	Critères de choix pharmacodynamiques des antibiotiques (mode d'action ; temps et concentration-dépendance ; CMI, CMB ; vitesse de bactéricides ; associations)	<b>Dr Jennifer GUIRAUD / Dr Marin LAHOUDI</b> Labo Bactériologie / Pharmacie - CHU Bordeaux
16.01.24	09h00-13h00 *12h00-16h00	Apport du laboratoire au diagnostic bactériologique : prélèvements, conditions techniques, interprétation des résultats, coût, apport des nouvelles techniques (biologie moléculaire, MALDI-TOF...) + visite du laboratoire	<b>Dr Olivia PEUCHANT / Dr Jennifer GUIRAUD</b> Labo Bactériologie - CHU Bordeaux
	14h00-15h00 *17h00-18h00	Résistances aux antibiotiques (généralités) (1 h)	<b>Pr Véronique DUBOIS</b> Labo Bactériologie - CHU Bordeaux
	15h00-17h00 *18h00-20h00	<i>Pneumocoque et Haemophilus influenzae</i>	<b>Pr Cécile BEBEAR</b> Labo Bactériologie - CHU Bordeaux
23.01.24	09h30-12h30 *12h30-15h30	$\beta$ lactamines 1 (pénicillines G, V, M, A, uréidopénicillines, carboxypénicillines, monobactame)	<b>Pr Didier NEAU</b> SMIT - CHU Bordeaux
	14h00-16h00 *17h00-19h00	Maîtrise de la résistance bactérienne aux antibiotiques : politique nationale et évaluation.	<b>Dr Catherine DUMARTIN</b> CPias - CHU Bordeaux
	16h00-18h00 *19h00-21h00	Horaires libres	Horaires libres
30.01.24	09h30-12h30 *12h30-15h30	$\beta$ lactamines 2 (céphalosporines, carbapénèmes)	<b>Pr Didier NEAU</b> SMIT- CHU Bordeaux
	13h30-15h00 *16h30-18h00	Anaérobies	<b>Pr Sabine PEREYRE-WASSNER</b> Labo Bactériologie - CHU Bordeaux
	15h30-17h30 *18h30-20h30	Résistances aux $\beta$ lactamines (2 h)	<b>Pr Véronique DUBOIS</b> Labo Bactériologie - CHU Bordeaux

## D.U. THERAPEUTIQUE ANTI-INFECTIEUSE

Responsable de l'enseignement et coordination : Pr C. CAZANAVE  
En collaboration avec l'Université de La Réunion

**Objectif** : Maîtrise de l'utilisation des anti-infectieux

### ORGANISATION

Enseignements fondamentaux en microbiologie pour mieux comprendre et appréhender les principes de la résistance aux anti-infectieux.

Enseignements pratiques sous la forme de cours magistraux, mais aussi de cas cliniques interactifs.

**21 journées**, correspondant à **environ 135 h d'enseignement théorique et pratique** (mise en situation clinique), portant sur les thèmes suivants :

- |  |  |
|--|--|
| 1. Antibiotiques   | 7. Thérapeutiques des principales infections parasitaires et tropicales                  |
| 2. Antiviraux  | 8. Prophylaxie et traitement curatif des infections de l'immunodéprimé et du transplanté |
| 3. Antifongiques systémiques   | 9. Traitement préventif et curatif des infections sur matériel                           |
| 4. Vaccinations  | 10. Infections associées aux soins   |
| 5. Stratégies diagnostiques (choix et interprétation des examens complémentaires en microbiologie et imagerie) | 11. Bon usage des anti-infectieux  |
| 6. Stratégies thérapeutiques des infections selon la localisation, le terrain et la gravité                    | 12. Pathologies infectieuses spécifiques de La Réunion et de l'Océan Indien              |

### PUBLIC

Cet enseignement s'adresse aux :

- ✓ Docteurs en médecine,
- ✓ Docteurs en pharmacie,
- ✓ Internes en médecine et en pharmacie,

Chaque candidat devra justifier sa demande d'inscription par une lettre de motivation et un curriculum vitae évalués par le responsable de l'enseignement.

### DATES DES COURS

A partir du **09 janvier 2024** jusqu'au **04 juin 2024**, tous les mardis.

L'Assistance aux cours et aux E.D. est obligatoire.

### LIEU DE L'ENSEIGNEMENT

Hôpital Pellegrin, CHU de Bordeaux, salle d'enseignement, 4ème étage aile 2, vidéo-transmission en direct avec La Réunion.

### VALIDATION

Examen écrit, session unique en **juin 2024**.

### MODALITES D'INSCRIPTION

<https://apoflux-du.u-bordeaux.fr/etudiant>



01/09/2023 au 15/11/2023

### Pédagogiques :

Secrétariat du service du Pr C. CAZANAVE, Hôpital Pellegrin, Tripode, 4<sup>ème</sup> étage, 33076 Bordeaux Cedex  
Tel : 05 56 79 55 36, Fax : 05 56 79 60 36,  
Mail : [chartes.cazanave@chu-bordeaux.fr](mailto:chartes.cazanave@chu-bordeaux.fr) / [sec-malinf.pel2@chu-bordeaux.fr](mailto:sec-malinf.pel2@chu-bordeaux.fr) (secrétariat)

### Administratifs et inscription :

Université de Bordeaux - Scolarité Diplômes d'Université et Capacités en Médecine – 146 rue Léo Saignat – 33076 BORDEAUX Cedex Tel : 05 57 57 14 10, Mail : [rachel.bottin@u-bordeaux.fr](mailto:rachel.bottin@u-bordeaux.fr)