



UFR des sciences médicales

DIPLOME UNIVERSITAIRE SPECIALISATION EN MEDECINE LEGALE ET EXPERTISES MEDICALES (Dispensé à l'île Maurice)

1 - Objectifs de la formation

Cette formation répond à un objectif pour tous les professionnels qui souhaitent développer ou approfondir leurs compétences dans le domaine médico-judiciaire, que cela soit dans la spécialisation thanatologique et/ou victimologique :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques de la discipline médico-légale
- Assimiler et maîtriser les différentes techniques autopsiques et d'identification anthropologique
- Acquérir une vision globale de la prise en charge des victimes de violences
- Connaître le cadre légal général des sciences thanatologiques et victimologiques
- Connaître et maîtriser les interactions avec les enquêteurs et les magistrats dans le cadre de l'enquête pénale
- Se référer aux bonnes pratiques internationales en matière de prévention de la violence
- Acquérir les connaissances afin d'accéder à l'attestation d'études spécialisées en médecine légale et expertise médicale

2 - Responsables

Responsable :

Docteur Larbi BENALI

Hôpital Pellegrin, Institut de médecine légale

Place Amélie Raba Léon

33076 Bordeaux Cedex

06 63 14 18 25

larbi.benali@u-bordeaux.fr

Coresponsable :

Docteur Isabelle SEC

Hôpital Pellegrin, Institut de médecine légale

Place Amélie Raba Léon

33076 Bordeaux Cedex

isabelle.sec@chu-bordeaux.fr

Coordonnateur National (Ile Maurice) :
Docteur Sudesh Kumar GUNGADIN
Chief Police Medical Officer
Line Barracks, Port Louis
Mobile : 52530997
docsgungadin@gmail.com

3 - Organisation de la formation :

- **3-1 Capacité d'accueil :**

Le nombre minimum d'étudiants est fixé à **2** et le maximum à **6**.

- **3-2 Durée de la formation :**

La durée est de 3 ans et a lieu tous les ans.

Les deux premières années à l'île Maurice et la troisième année en France au sein du CHU de BORDEAUX.

- **3-3 Enseignement théorique :**

Les enseignements débutent en décembre.

L'enseignement se fait en présentiel.

L'enseignement théorique comprend **330 heures** de cours répartis :

- en 7 modules de 1 semaine (4 modules sur la première année et 3 sur la deuxième), dispensé par l'Université de Bordeaux, soit 210 h de cours

- en 4 modules de 1 semaine chacun (2 modules sur la première année et 2 modules sur la deuxième année), dispensé par des effecteurs mauriciens, soit 120 h de cours.

Les cours magistraux ont lieu dans les locaux du MIH (Mauritius Institute of Health).

- **3-4 Stage :**

L'enseignement pratique aura lieu comme suit :

- la troisième année dans le service de Médecine Légale du CHU de Bordeaux, France sous l'encadrement des responsables pédagogiques de novembre à juin de l'année universitaire.

**Les stages donnent lieu à convention*

4 - Conditions d'inscriptions

Titres requis ou niveau :

- ▶ Médecins thésés stagiaires (« Trainee Police Medical Officer ») proposés comme candidats à la formation par les autorités Mauriciennes (PMO et MIH) sélectionnés par le Mauritius Police Force
- ▶ Autorisation d'inscription émise par les responsables pédagogiques de la formation.

5 - Coût de la formation

- **1^{re} année : 1 500€**
- **2^e année : 1 500€**
- **3^e année : 2 500€**

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 :**

Il est organisé 2 sessions (1 session d'examen et 1 session de rattrapage en cas d'échec).

- **6-2 : Nature des épreuves :**

L'examen se déroule sous forme :

- d'une épreuve écrite d'une durée de 3H30 concernant les enseignements bordelais : questionnaire à choix multiples (QCM), questions réponses (QR), questions à réponses ouvertes et courtes (QROC),
- d'une épreuve écrite d'une durée de 2H00 concernant les enseignements mauriciens : questionnaire à choix multiples (QCM), questions à réponses ouvertes et courtes (QROC),
- d'une épreuve orale de présentation d'un mémoire sur un sujet théorique validé par le responsable pédagogique (30 minutes),
- d'épreuves d'autopsies médico-judiciaires à la fin de la deuxième année à l'île Maurice et de la fin de la troisième année à Bordeaux.

- **6-3 : Validation :**

Pour être déclaré admis, le candidat doit obtenir la moyenne à chaque épreuve.

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

Le redoublement n'est pas autorisé.

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

Création :
Conseil UFR Sciences Médicales du 15/01/2024 Conseil du Collège Sciences de la santé 13/02/2024 (Version 1)
Modification :
Modification : Conseil UFR Sciences Médicales du 19/11/2024 Conseil du Collège Sciences de la santé 12/03/2025 (Version 2)
Modification (coresponsable) : Conseil UFR Sciences Médicales du 06/10/2025 Conseil du Collège Sciences de la santé du 25/11/2025 (Version 3)

PROGRAMME

DU de spécialisation en médecine légale et expertises médicales (partie universitaire bordelaise)

MODULE 1 (30H) THANATOLOGIE FORENSIQUE

Ouverture du diplôme, organisation de l'enseignement
Histoire des sciences médico-légales
Les différentes composantes de la thanatologie médico-légale
La mort, question de droit
Les causes médicales de décès
Les causes médico-légales de décès
La sémiologie postmortem
La levée de corps
L'autopsie médico-légale
Les artefacts thanatologiques
Estimation du délai postmortem

MODULE 2 (30H) PRINCIPAUX SYNDROMES LETAUX

La noyade
Les combustions
Les traumatismes tranchants
Les traumatismes contondants
Les différentes asphyxies
Les blessures auto-infligées
Les morts subites de l'adulte
Les morts toxiques
Les démembrements
Les scènes à multiples cadavres

- ▶ le syndrome de Hide and Die
- ▶ le syndrome de Philemon and Baucis
- ▶ les morts dyadiques

MODULE 3 (30H) L'AUTOPSIE DU NOURRISSON ET DE L'ENFANT FOETOPATHOLOGIE ET ANATOMOPATHOLOGIE

Données antemortem : le nouveau-né et ses annexes
Morts associées à la grossesse
L'autopsie du nouveau-né et du nourrisson
L'autopsie de l'enfant
Les analyses complémentaires
Les morts subites, du nourrisson à l'enfant
Néonaticides et infanticides
Le syndrome du bébé secoué : spécificités
Analyse de cas pratiques
Données antemortem : le nouveau-né et ses annexes
L'autopsie de l'enfant
Les analyses complémentaires
Les morts subites, du nourrisson à l'enfant
Néonaticides et infanticides

MODULE 4 (30H)
EXAMENS COMPLEMENTAIRES
BALISTIQUE

Toxicologie médico-judiciaire

Examens spécifiques :

- ▶ phycologie
- ▶ entomologie
- ▶ palynologie
- ▶ microscopie
- ▶ physico-chimie

Balistique lésionnelle :

- ▶ données générales
- ▶ réglementation
- ▶ munitions et armes
- ▶ autopsie en matière balistique
- ▶ analyse de cas pratiques

MODULE 5 (30H)
IDENTIFICATION MEDICO-LEGALE

Détermination de l'âge biologique

L'anthropologie de terrain

Les méthodes évaluatives

Les méthodes comparatives

L'anthropologie médico-légale

L'odontologie légale

Imagerie postmortem

Reconstruction 3D : formation aux logiciels d'imagerie type OSIRIX®

Photogrammétrie, réalisation d'une scène 3D

Protocole en cas de catastrophe de masse

Les AVP piétons : spécificités

Étude de cas en identification

MODULE 6 (30H)
VICTIMOLOGIE / EXPERTISES MEDICALES

Prise en charge multidisciplinaire, le CAUVA

Traumatologie : les lésions élémentaires

Violences entre partenaires intimes, féminicides

Violences de nature sexuelle chez l'adulte

Violences de nature sexuelle chez l'enfant

Le psychotraumatisme

Maltraitance de l'enfant

Le rapport médico-légal, notion d'ITT pénale

L'expertise en réparation juridique du dommage corporel

L'expertise pénale : principes généraux

L'expertise en responsabilité médicale

MODULE 7 (30H)

LE LIEN JUDICIAIRE

LA RESTITUTION DE L'EXPERTISE

Déontologie de l'expert de justice

La collaboration avec les enquêteurs et les magistrats

Les écrits médico-judiciaires

- ▶ principes généraux
- ▶ rapport médico-légal
- ▶ rapport de compatibilité
- ▶ rapport d'autopsie
- ▶ rapport d'expertise

La reconstitution criminelle

La déposition de l'expert aux procès

Cas pratiques : de la levée de corps aux assises

**DU de spécialisation en médecine légale et expertises médicales destiné
aux médecins de l'Île Maurice (partie mauricienne)**

**MODULE 8 (30H)
OUTILS INFORMATIQUES**

Fondamentaux de la technologie de l'information et de la communication
Fondamentaux de l'informatique
Type des Logiciels
Pratiques informatiques sécurisées
Gestion des fichiers
Éthique des systèmes d'information
Démontrer des compétences en Microsoft Word
Démontrer des compétences en Microsoft Excel
Démontrer des compétences en Microsoft PowerPoint
Compétences pertinentes pour l'utilisation d'Internet pour la documentation et les e-mails

**MODULE 9 (30H)
RECHERCHE CLINIQUE**

Schémas d'étude en recherche clinique
Structuration d'un protocole de recherche clinique
Principes des essais cliniques randomisés
Principes de la lecture critique d'articles biomédicaux
Principes des études diagnostiques
Principes des études pronostiques (cohortes)
Aspects éthiques, réglementaires et bonnes pratiques
Applications à partir des questions de recherche des participants
Démontrer des compétences dans l'utilisation des logiciels statistiques EPI INFO et SPS
Méthodes d'analyse statistique (odd ratio and risk ratio, Intervalle de confiance, Chi 2, cc regression, T-test, etc.)
Communication des résultats (rapports, publications, présentations)
Préparation à la mise en place d'une étude : exemple d'appel d'offres

**MODULE 10 (30H)
MEDECINE LEGALE PSYCHIATRIQUE**

Pathologie psychiatrique en Criminologie : schizophrénie, paranoïa, épilepsie, alcoolisme
Psychopathie, Déséquilibres psychiques
Dangerosité – Agressivité
Expertise médico-psychiatrique
Expertise psychiatrique en matière pénale
Responsabilité pénale - l'exonération de la responsabilité
Expertise en matière civile - mode d'hospitalisation
Loi sur les incapables majeurs
Trouble anxieux (névroses)
Stress post traumatique
Dépression
Expertise médico-psychologique
Test psychométrique et examen psychologique
Infanticide Inceste Sévices à l'enfant

MODULE 11 (30H)

COMMUNICATION THERAPEUTIQUE ET PSYCHOLOGIE

Introduction à la Communication Thérapeutique

- ▶ Présentation des objectifs de la formation
- ▶ Introduction des formateurs et des participants
- ▶ Définitions et concepts clés
- ▶ Importance de la communication thérapeutique dans le contexte juridique

Techniques de Communication Active

- ▶ Écoute active
- ▶ Reformulation et clarification
- ▶ Techniques de questionnement

Bases de la Psychologie pour les Médecins Légistes

- ▶ Introduction à la psychologie générale
- ▶ Application de la psychologie dans le travail juridique

Compréhension des Émotions

- ▶ Reconnaissance et gestion des émotions
- ▶ Empathie et intelligence émotionnelle

Psychopathologie et Comportement Criminel

- ▶ Introduction à la psychopathologie
- ▶ Compréhension des comportements criminels et des motivations psychologiques

Techniques Avancées de Communication

- Gestion des conflits et des situations de crise
- Stratégies de gestion des conflits
- Techniques de désescalade en situation de crise

Communication avec les Victimes et les Témoins

- Approches sensibles et respectueuses
- Techniques pour obtenir des informations fiables

Communication avec des Populations Vulnérables

- Techniques adaptées pour les enfants, les personnes âgées, et les personnes handicapées

Études de Cas

- Analyse de situations réelles
- Discussions et solutions possibles