Collège Sciences de la santé

Scolarité D.U. Santé
Case 148
146, rue Léo Saignat
CS 61292
33076 BORDEAUX Cedex

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

UFR de rattachement* : *UFR des Sciences Médicales.

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 Pédagogiques :

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 Alain MIRAS
Hôpital Pellegrin
Institut de médecine légale
Place Amélie Raba Léon
33076 Bordeaux Cedex
0679580393
alain.miras@chu-bordeaux.fr

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

3/ Organisation générale de la formation :

3-1 Capacité d'accueil :

Minimum 2 et maximum 6.

3-2 Durée de la formation :

La formation dure au total 3 ans, les deux premières années à l'Ile Maurice et la troisième année en France au sein du CHU de BORDEAUX.
Les enseignements débutent en décembre.

3-3 Enseignement théorique :

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[1] ;
- 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.

4/ Conditions d'inscription :

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 :

- **1re année : 1500€**
- **2e année : 1500€**
- **3e année : 2500€**

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 Nature des épreuves :

L'assiduité des étudiants aux enseignements théoriques est obligatoire.
Il est organisé 2 sessions d'examen (1 session d'examen et 1 session de rattrapage en cas d'échec).

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'ile Maurice et de la fin de la troisième année à Bordeaux.

6-2 Validation :

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

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 : Conseil UFR Sciences Médicales du 19/11/2024
Conseil du Collège Sciences de la santé 12/03/2025
(Version 2)

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

MODULE 4 (30H)

EXAMENS COMPLEMENTAIRES
BALISTIQUE

Toxicologie médico-judiciaire

Examens spécifiques :

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

Balistique lésionnelle :

- données générales
- règlementation
- 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, fémicides

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

PROGRAMME

DU de spécialisation en médecine légale et expertises médicales destiné aux médecins de l'Ile 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 SPSS

Méthodes d'analyse statistique (odd ratio and risk ratio, Intervalle de confiance, Chi 2, correlation, 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

Pervers sexuel – Viol

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