Collège Sciences de la santé / Université de BORDEAUX



UFR des sciences médicales

DIPLOME UNIVERSITAIRE
DE SPECIALISATION EN MEDECINE D'URGENCE
DESTINÉ AUX MEDECINS DE L'ILE MAURICE

1 - Objectifs de la formation

Connaître les urgences vitales et non vitales de l'adulte et de l'enfant.

Déterminer les priorités thérapeutiques et savoir prendre en charge en pré hospitalier et à l'accueil des urgences : arrêt cardiorespiratoire, détresses respiratoires, détresses circulatoires, troubles du comportement, troubles de la conscience, polytraumatismes, désordres thermiques graves, brûlures, noyades, accouchement, prise en charge du nouveau-né.

Permettre aux médecins exerçants ou ayant comme projet d'exercer dans les services d'urgences des hôpitaux de l'île Maurice d'acquérir les compétences médicales dans le cadre de la prise en charge des urgences chez l'adulte et chez l'enfant.

Ce diplôme n'offrira pas d'équivalence en dehors du territoire Mauricien, notamment en France.

2 - Responsables

Responsable principal :

Professeur Xavier COMBES
Hôpital Pellegrin SAMU 33
Place Amélie Raba Léon 33076 Bordeaux Cedex
Téléphone : 05 56 79 54 21
E-mail : xavier.combes@chu-bordeaux.fr

Co-responsable :

Professeur François SZTARK
Hôpital Pellegrin SAMU 33
Place Amélie Raba Léon
33076 Bordeaux Cedex
E-mail : francois.sztark@chu-bordeaux.fr

3 - Organisation de la formation :

- ***3-1 Capacité d'accueil :***

  Le nombre minimum d'étudiants est fixé à **25** et le maximum à **30.**

- ***3-2 Durée de la formation :***

  La formation dure 3 ans et est ouverte tous les ans.

- ***3-3 Enseignement théorique :***

  L'enseignement se fait en présentiel.
  Le volume horaire est fixé à 180 heures.
  L'enseignement théorique et pratique (cours magistraux, discussions de cas cliniques ; travaux pratiques : gestes d'urgences, simulation) comprend 180 heures de cours et TP répartis en 6 modules de 1 semaine (2 modules par année).
  6 séminaires de 30 heures auront lieu soit 180 heures d'enseignement répartis entre 36 heures de TP et 144 heures de CM.
  L'enseignement pour ces six modules est assuré par des médecins du CHU de la Réunion et du CHU de Bordeaux.
  Le programme d'enseignement inclura aussi deux modules supplémentaires de 90 heures assurés par des facilitateurs mauriciens durant la première année.
  Les cours magistraux et TP ont lieu dans les locaux du MIH (Mauritius Institute of health). Les médecins seront affectés pendant ces trois ans dans les différents services d'urgences et SAMU des hôpitaux de Maurice.

- ***3-4 Stage* :***

  Des stages complémentaires pour l'acquisition des gestes d'urgence sont prévus dans les blocs opératoires, les services de réanimation adultes, les services de réanimation néonatale, les unités de soins intensifs cardiologiques et les services d'obstétriques. Ces 5 stages auront une durée d'un mois chacun.

  Les médecins en formation sont encadrés pour l'enseignement pratique par des maîtres de stages désignés par le ministère de la santé après consultation des responsables pédagogiques de l'Université de Bordeaux.

  Les objectifs de la formation et l'acquisition des compétences sont consignés sur un carnet de stage complété conjointement par les étudiants et les maîtres de stages.

  **Les stages donnent lieu à une convention*

4 - Conditions d'inscriptions :

Titres requis ou niveau :
Médecins travaillant déjà dans les structures d'urgences des hôpitaux publics de l'île Maurice et proposés par les autorités Mauriciennes.

Les candidatures sont validées par le MIH (Mauritius Institute of Health).

5 - Coût de la formation

500€ / an

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 1 session d'examen.

- ***6-2 : Nature des épreuves :***

  L'assiduité des étudiants aux diverses activités d'enseignements théoriques et pratiques est obligatoire.

  L'examen consiste en un contrôle continu sous forme d'épreuve écrite (Questionnaire à Choix Multiples (QCM) et Question Réponse (QR)) d'une durée de 2 heures, d'une épreuve orale (soutenance de mémoire en fin de troisième année) et d'une épreuve pratique.

- ***6-3 : Validation :***

  Pour être déclaré admis, le candidat doit obtenir la moyenne générale.

  La validation repose sur :
  - Des examens écrits pour chaque module d'enseignement,
  - Un contrôle continu de la formation pratique par l'évaluation des compétences acquises à travers les carnets de stage deux fois par an,
  - Une épreuve pratique à la fin des premières et deuxièmes années,
  - Une épreuve finale écrite et pratique à la fin de la troisième année,
  - La soutenance orale d'un mémoire qui sera rédigé au cours de la troisième année de formation,
  - Une session de rattrapage aura lieu chaque année pour les étudiants n'ayant pas eu la moyenne lors des examens écrits et pratiques.

  Les étudiants doivent obtenir des notes d'au moins 50%, soit supérieures à 10/20

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

  Le redoublement est autorisé et la durée du bénéfice de l'écrit est d'un an.

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 09/10/2023 Conseil du Collège Sciences de la santé du 28/11/2023 (Version 1)

ANNEXE : PROGRAMME

✓ Formation théorique

Les séminaires traiteront :

- Des urgences neurologiques
- Des Urgences cardiovasculaire
- Des Urgences respiratoires
- Des Urgences pédiatriques
- Des urgences infectieuses
- Des urgences métaboliques
- Des urgences de « spécialités » : ORL, Ophtalmologique, maxillo-faciale
- De la traumatologie vitale
- De la traumatologie périphérique
- Des urgences digestives
- Des urgences psychiatriques
- De l'urgence pré hospitalière
- De la régulation médicale
- De la médecine de catastrophe
- Des urgences gynécologiques et obstétricales
- Des techniques de déchocage
- De l'utilisation de l'échographie en situation d'urgence

✓ Formation pratique

Seront dispensés des enseignements pratiques concernant :

- Gestion de l'Arrêt cardiaque
- Mise en place des techniques d'abord vasculaire
- Gestion des voies aériennes : intubation standard, intubation difficile
- Techniques de ventilation mécanique invasive et non invasive
- Réanimation du nouveau-né en salle de naissance
- Réalisation d'un accouchement en situation d'urgence pré hospitalière
- Utilisation de l'échographie en médecine d'urgence
- Simulation en médecine d'urgence

Les séminaires seront composés de cours théoriques, séances de travaux pratiques (sur mannequin), d'analyse de cas, de présentation d'articles.

✓ Programme des 3 années du DU

Première année

Séminaire 1 : 30 heures
Urgences cardiovasculaires :

- Arrêt cardio respiratoire
- Syndrome coronarien aigu
- Œdème aigu du poumon
- ECG
- Troubles du rythme cardiaque
- Voies d'abord veineuses
- État de choc

Urgences respiratoires :

- Embolie pulmonaire
- Décompensation de BPCO
- Asthme
- Pneumopathie infectieuse
- Pneumothorax
- Ventilation mécanique : réglages et surveillance

Séminaire 2 : 30 heures
Traumatologie vitale :

- Prise en charge du Polytraumatisé
  - En SMUR
  - Au Déchocage
- Traumatologie périphérique
- Prise en charge du Choc hémorragique

Techniques de Sédation

- Intubation en séquence rapide
- Sédation procédurale
- Analgésie

Gestion des voies aériennes :

- Intubation standard
- Intubation difficile

Deuxième année

Séminaire 1 : 30 heures
Urgences Pédiatriques :

- Fièvre de l'enfant
- Bronchiolite et asthme de l'enfant
- Convulsions hyperthermiques

Urgences Gynéco-obstétricales :

- Accouchement pré hospitalier
- Toxémie gravidique et Éclampsie
- Grossesse extra utérine
- Hémorragie du post partum

Séminaire 2 : 30 heures
Urgences Infectieuses :

- Choc septique
- Antibiothérapie aux urgences
- Infection urinaire
- Infection digestive
- Infection neuro méningée

Urgences de spécialités :

- ORL
- Ophtalmologique
- Stomatologique
- Dermatologique

Situation sanitaire exceptionnelle :

- Damage control
- Plans de secours
- Principes de Triage en situation de médecine de catastrophe

Troisième année

Séminaire 1 : 30 heures
Urgences neurologiques :

- Épilepsie
- Accident vasculaire cérébral ischémique
- Hémorragie sous arachnoïdienne
- Traumatisme crânien grave
-

Urgences Psychiatriques :

- Agitation
- Syndrome dépressif
- Attaque de panique

Urgences Toxicologiques :

- Intoxications médicamenteuses
- Intoxications non médicamenteuses
- Épuration digestive

Urgences Métaboliques :

- Dysglycémies
- Dysnatrémies
- Dyskaliémies

Séminaire 2 : 30 heures
Urgences digestives :

- Pathologie ulcéreuse
- Hémorragie digestive
- Complications de la Cirrhose
- Pancréatite aigue
- Corps étranger digestif

Urgences Urologiques :

- Colique néphrétique
- Rétention aigue d'urine
- Insuffisance rénale aigue

Régulation médicale :

- Principes de communication en régulation médicale
- Gestion des principaux motifs d'appel au centre de régulation médical : Arrêt cardiaque, douleur thoracique, traumatisme grave, coma

Urgences pré hospitalières :

- Organisation de la pris en charge pré hospitalière d'une urgence vitale
- Gestion de l'environnement pré hospitalier

Échographie clinique pour la médecine d'urgence :

- Échographie abdominale
- Échographie pleuropulmonaire
- Échographie cardiaque
- Échographie veineuse
- Échographie des tissus mous