

Programme CEC Traumatologie en 1^{ère} ligne :

- Formation théorique : 104 heures

Cette formation est organisée en 9 séminaires de 2 jours (Vendredi et Samedi)

La présence aux différents séminaires est obligatoire.

- Formation pratique : 140 heures

Stage dans un service de traumatologie de 2 semaines (5 gardes obligatoires)

- Travaux pratiques contrôlés (10 heures)
- Volume global horaire : 244 heures

N°	Unités d'enseignement	Régime d'examen				Contrôle continu	Régime final
		C	TP	TPC	Total		
1	Traumatologie du membre supérieur	12 heures			12		+
2	Traumatologie du membre inférieure	12 heures			12		+
3	<i>Traumatologie de la colonne vertébrale, traumatologie pédiatrique, traumatismes pluritissulaires périphériques</i>	12 heures			12		+
4	<i>Traumatologie de la tête et du tronc</i>	12 heures			12		+
5	Immobilisations et sutures (<i>Ateliers pratiques</i>)		12 heures	4	16		+
6	Explorations paracliniques et Aspects médico-légaux (<i>Ateliers pratique</i>)		12 heures	4	16		+
7	<i>BLS/AED provider course et gestion des catastrophes</i>	6 heures	6 heures	2	14		+
8	<i>Traumatisme thoracique</i>	6					
9	<i>Traumatisme vasculaire</i>	10					
10	<i>Traumatisme cardiaque</i>	4					
Total		74 heures	30 heures	10	94		+

***2 semaines de stage et 5 gardes de nuit**

Programme détaillé des séminaires

SEMINAIRE I : Traumatologie du Membre Supérieur (2 jours)

Premier Jour

De 8 h à 12 h

- ***Traumatisme de la ceinture scapulaire (sterno-claviculaire, clavicule, acromio-claviculaire et scapula) : (2 heures)***
 - Diagnostic clinique
 - Diagnostic paraclinique
 - Prise en charge thérapeutique
- ***Luxation de l'épaule (1 heure)***
 - Diagnostic clinique
 - Diagnostic paraclinique
 - Prise en charge thérapeutique
- ***Fracture de l'extrémité supérieure de l'humérus (1 heure)***
 - Diagnostic clinique
 - Diagnostic paraclinique
 - Prise en charge thérapeutique

De 14 h à 18 h

- ***Fracture de la diaphyse humérale (1 heure)***
 - Diagnostic clinique
 - Diagnostic paraclinique
 - Prise en charge thérapeutique
- ***Traumatologie du coude (3 heures)***
 - Fracture de la palette humérale, tête radiale et de l'olécrane (1 heure et ½)
 - Lésions tendineuses périarticulaires du coude (Biceps brachial, triceps brachial) (1/2 heure)
 - Les Fractures luxations du coude (triade terrible) (1 heure)

Deuxième Jour

De 8 h à 12 h

- ***Fractures d'avant-bras (1 heure)***

- Diagnostic clinique
- Diagnostic paraclinique
- Prise en charge thérapeutique
- ***Traumatologie du poignet (1 heure) :***
 - Entorse et fractures-luxations du poignet
 - Fractures de l'extrémités inférieures de l'avant-bras
 - Fracture des os du carpe
- ***Traumatologie de la main : (1heure)***
 - Fractures des os de la main
 - Entorses et luxations carpo-métacarpiennes, métacarpo-phalangiennes et interphalangiennes
 - Traumatismes de la première colonne
- ***Plaies du poignet et de la main : (1 heure)***
 - Diagnostic clinique
 - Diagnostic paraclinique
 - Prise en charge thérapeutique

SEMIANIRE II : *Traumatologie du Membre Inférieur (2 jours)*

Premier jour

De 8 h à 12 h :

- ***Traumatismes du bassin : (2 heures)***
 - Diagnostic clinique
 - Diagnostic paraclinique
 - Prise en charge thérapeutique
- ***Traumatismes de la hanche : (1 heure)***
 - Fractures de l'extrémité supérieure du fémur
 - Luxations de la hanche
- ***Fracture du fémur : (1 heure)***
 - Fracture de la diaphyse fémorale
 - Fractures de l'extrémité inférieure du fémur

De 14 h à 18 h :

- ***Entorses et Luxations du genou : (1 heure)***
- ***Traumatismes de l'appareil extenseur du genou : (1/2 heure)***
 - Fractures de la rotule
 - Lésions tendineuses périarticulaires du genou (rupture du tendon quadricipital et du tendon patellaire)
- ***Fracture du plateau tibial : (1/2 heure)***
- ***Fracture de jambe : (1 heure)***

Deuxième jour

De 8h à 12 h

- ***Traumatologie de la cheville : (2 heures)***
 - Fracture du pilon tibial
 - Fractures luxations de la cheville
 - Entorses de la cheville
 - Lésions tendineuses périarticulaires de la cheville (rupture du tendon d'Achille)
- ***Traumatologie du pied : (2 heures)***
 - Fractures de l'astragale
 - Fracture du calcanéum
 - Entorse et fracture luxation médio-tarsienne
 - Entorse et fracture luxation-tarsométatarsiennes
 - Fractures des os du tarse
 - Fracture des métatarsiens
 - Fracture de la base du 5^{ème} métatarsien
 - Fractures luxations des orteils

SEMINAIRE III : Traumatologie de la colonne vertébrale, traumatologie pédiatrique, traumatismes pluritissulaires périphériques et brûlures (2 jours)

Premier jour

De 8h à 12 h :

- ***Traumatismes du rachis cervical (1 heure)***
 - Diagnostic clinique
 - Diagnostic paraclinique
 - Prise en charge thérapeutique
- ***Décompensation post-traumatique des myélopathies cervico-arthrosiques (1 heure)***
- ***Traumatismes du rachis dorso-lombaire (1 heure)***
 - Diagnostic clinique
 - Diagnostic paraclinique
 - Prise en charge thérapeutique
- ***Imagerie de la traumatologie rachidienne (1 heure)***

De 14 h à 18 h

- ***Particularités des traumatismes rachidiens de l'enfant (1 heure)***
- ***Traumatologie infantile périphérique (2 heures) :***
 - Généralités sur les fractures chez l'enfant
 - Les fractures du coude de l'enfant
 - Syndromes des loges (syndrome de *Volkman*)
- ***Aspects médico-légaux de la traumatologie infantile (1heure)***

Deuxième jour :

De 8 h à 12h

- ***Traumatismes pluritissulaires périphériques (2 heures)***
 - Contusions des parties molles
 - Etirements et déchirures musculaires
 - Morsures
 - Amputations segmentaires des membres des membres périphériques
 - Ecrasement pluritissulaires des membres périphériques
 - Traumatismes par injection
 - Conduite à tenir devant un corps étranger
- ***Prise en charges des Brulés (2 heures)***
 - Ramassage et réanimation des brulés
 - Pansements et décapage
 - Indications chirurgicales
 - Cas cliniques

SEMINAIRE IV : Traumatologie de la tête et du tronc (2 jours)

Premier jour

De 8h à 12 h :

- ***Les traumatismes crâniens : (1 heure)***
 - Diagnostic clinique
 - Diagnostic paraclinique
 - Prise en charge thérapeutique
- ***Traumatologie maxillo-faciale (1 heure)***

- Diagnostic clinique
- Diagnostic paraclinique
- Prise en charge thérapeutique

- ***Traumatologie ORL (1 heure)***

- Diagnostic clinique
- Diagnostic paraclinique
- Prise en charge thérapeutique

- ***Traumatologie oculaire (1 heure)***

- Diagnostic clinique
- Diagnostic paraclinique
- Prise en charge thérapeutique

De 14 h à 18 h :

- ***Les traumatismes abdominaux :***

- Diagnostic clinique
- Diagnostic paraclinique
- Prise en charge thérapeutique

- ***Les traumatismes urologiques :***

- Diagnostic clinique
- Diagnostic paraclinique
- Prise en charge thérapeutique

Deuxième jour

De 8h à 12h :

- ***Prise en charge initiale d'un polytraumatisme (2 heures)***

- Conduite à tenir sur les lieux de l'accident
- Assurer un transport médicalisé
- Réception et accueil d'un polytraumatisé aux urgences
- Examens cliniques et paracliniques

- ***Prescriptions pharmacologiques en traumatologie : (1 heure)***

- Antibiothérapie en traumatologie
- Analgésie en traumatologie
- Anticoagulation en traumatologie
- Sérovaccination antitétanique et antirabique

- ***Psycho-traumatologie : (1 heure)***

- Communication avec un malade traumatisé (accueil et annonce des mauvaises nouvelles)
- Etat de stress post-traumatique
- Etat d'agitation post-traumatique

SEMINAIRE V : Ateliers pratiques I (2 jours)

Premier jour

De 8h à 12h

- ***Technique d'immobilisation des traumatismes du membre supérieur (2 heures)***
 - *Immobilisations légères*
 - *Attelles plâtrées*
 - *Plâtres circulaires*
- ***Technique d'immobilisation des traumatismes du membre inférieur (2 heures)***
 - *Immobilisations légères*
 - *Attelles plâtrées*
 - *Plâtres circulaires*

De 14h à 16 h

- ***Techniques de ramassage d'un traumatisé médullaire (1 heure)***
- ***Techniques des sutures cutanées (3 heures)***

Deuxième jour

De 8h à 12h

- ***Drainage thoracique (1 heure)***
- ***Techniques d'intubation (1 heure)***
- ***Ponction lavage péritonéal (1 heure)***
- ***Premiers soins des brûlés (1 heure)***

SEMINAIRE VI (vasculaire , thoracique et cardiaque : des cours sont enseignés sur des après midis en présentiel ou à distance)

« Initiation et notions de bases de la traumatologie cardio-vasculaire et thoracique »

« Évaluation initiale du patient traumatisé thoracique »

«Principes de la prise en charge pré-hospitalière des traumatismes thoraciques et cardio-vasculaires»

« Évaluation sur les lieux de l'accident d'un patient victime d'un traumatisme vasculaire grave »

«Évaluation et Gestion Initiale des Traumatismes Thoraciques »

«Pneumothorax et hémithorax* - Diagnostic et traitement»

« Techniques de drainage thoracique - Indications et procédures »

«Prise en charge des plaies thoraciques pénétrantes »

«la Tamponnade cardiaque post traumatique »

«Traumatismes des gros vaisseaux »

«Techniques de ligature et d'hémostase vasculaire»

« Conduite devant les plaies artérielles cervicales»

«Les ischémies post traumatiques des membres supérieurs »

«Prise en charge des traumatismes des membres inférieurs»

«Traumatismes cardiaques : évaluation et traitement des lésions»

«Diagnostique et traitement des traumatismes thoraciques fermés :»

«Prise en charge des traumatismes thoraciques ouverts»

«Lésions vasculaires thoraciques : diagnostic et interventions critiques»

«Utilisation des dispositifs d'assistances circulatoires»

«Gestion d'urgences cardiovasculaires en situation critique»

«Gestion des complications post-opératoires en chirurgie post traumatique»

« Case Base Learning :Gestion d'un traumatisme thoracique complexe avec lésions multiples »

« CBL :Prise en charge d'une rupture de l'isthme aortique traumatique»

« Conduite devant Les traumatismes balistiques des membres inférieurs »

« Comment gérer un saignement périphérique »

Diagnostic et traitement des épanchements dans un contexte traumatique.

Bilans et prise en charge des plaies pénétrantes du thorax

Que faire devant une suspicion de tamponnade cardiaque post-traumatique ?

Guide pratique pour les Traumatismes des Gros Vaisseaux

Ma conduite devant des plaies cervicales

Conduite devant une mutilation des membres Supérieurs

Gestion des blessures aux membres inférieurs

Éléments fondamentaux en traumatologie Cardiovasculaire et Thoracique

Principes de gestion pré-hospitalière des traumatismes thoraciques et Cardiovasculaires

Apport de l'Anamnèse d'un patient atteint de traumatisme vasculaire et les suites !

En quoi consiste une première évaluation du patient traumatisé au niveau thoracique ?

Évaluation et Gestion des Lésions des traumatismes de la pompe Cardiaque

Gestion des traumatismes thoraciques Fermés

Conduite devant des blessures vasculaires au thorax

Utilisation de l'ECMO en urgences cardiovasculaires et respiratoires

La prise en charge des complications postopératoires suite à la chirurgie d'un traumatisé vasculaire, thoracique et cardiaque

Étude de Cas : Prise en charge d'un traumatisme thoracique complexe avec plusieurs lésions.

Analyse de Cas : Prise en charge d'une rupture traumatique de l'Isthme aortique

La prise en charge des traumatismes balistiques à l'étage sous crural

Diagnostic et prise en charge des traumatismes fémoro-poplités

Gestion des traumatismes vasculaires distaux

SEMINAIRE VII : Ateliers pratiques II

Premier jour

De 8 heure à 12 heure

- ***Interprétation d'un bilan radiologique standard en traumatologie : (2 heures)***
 - *Le basique de l'interprétation d'un bilan radiologique (trucs et astuces)*
 - *Pièges en imagerie des urgences traumatologiques*
- ***Echographie en urgence traumatologique (2 heures)***

De 14 heure à 18 heure

- ***Techniques du tamponnement antérieur dans les traumatismes du nez (1 heure)***
- ***Techniques de la suture cutanée de la face et du cou (1 heure)***
- ***Aspects médico-légaux en traumatologie (2 heures)***
 - Textes législatifs en traumatologie et secret médical
 - Rédaction d'un certificat médical initial
 - Rédaction d'un certificat de décès
 - Sécurité du cadre soignant aux urgences de traumatologie

Deuxième jour

De 8 heure à 12 heure

- ***Interprétation d'un bilan biologique en urgences (2 heures)***
- ***Transfusion sanguine : (2 heures)***
 - *Urgences transfusionnelles*
 - *Protocole de transfusion*

SEMINAIRE VII : *BLS/AED provider course et gestion des catastrophes*

Premier jour

De 8 heure à 13 heure :

BLS/AED provider course (European Resuscitation Council)

(Formation diplômante)

De 15 heure à 18 heure :

- ***Logistique des Catastrophes : Planning et communication***
- ***Traumatismes balistiques***

Deuxième jour

De 8 heure à 12 heure : Missions humanitaires et traumatologie en situation précaire

- *Concept de la traumatologie en situation précaire*
- *Préparer et participer à une mission humanitaire*
- *Présentation des urgences traumatologiques rencontrées lors des missions humanitaires*
- *Principes et pratiques des soins*