

DIPLOME UNIVERSITAIRE DE SOINS INFIRMIERS EN RÉANIMATION

Année 2023-2024

Faculté de Médecine – Université Côte d’Azur - UFR de Médecine
Centre Hospitalier Universitaire de Nice

Comité pédagogique : Pr C Ichai, Dr EM Maizière, N Revel, L Boyer,
F Maurand

Lieu : Amphithéâtre « Le galet ». Hôpital Pasteur 2. 30 Voie Romaine. 06000 NICE
Ateliers : Service de Réanimation polyvalente. Hôpital Pasteur 2. 30 Voie Romaine. 06000
NICE

Module 1 (9-10 novembre 2023)	Législation, soins généraux et sédation
Module 2 (14-15 décembre 2023)	Anesthésie, pré-hospitalier et digestif
Module 3 (18-19 janvier 2024)	Système nerveux central et transfusion
Module 4 (22-23 février 2024)	Rein, métabolisme et ateliers pratiques
Module 5 (28-29 mars 2024)	Respiratoire et ateliers pratiques
Module 6 (18-19 avril 2024)	Cardiovasculaire, urgences vitales
Module 7 (23 mai 2024)	Ateliers pratiques, divers

RATTRAPAGE ECRIT POUR ABSENCE EXCEPTIONNELLE : 23 MAI 2024

RATTRAPAGE POUR NON VALIDATION DE MODULE : 6 JUIN 2024

ACCUEIL - PRÉSENTATION, LÉGISLATION DES SERVICES DE REANIMATION, ETHIQUE

Modérateurs : **L. BOYER**

Date : 9 novembre 2023

Objectifs pédagogiques

A la fin du module, l'étudiant doit connaître

- le cadre législatif entourant l'exercice en service de réanimation
- les différents problèmes éthiques et médico-légaux spécifiques à la réanimation (fin de vie, responsabilité)
- les notions de base encadrant la recherche en réanimation

9h – 10h Accueil- Présentation de la formation et des ateliers **Pr C. ICHAI, N. REVEL, L. BOYER**
Utilisation du site web et évaluation **N. REVEL**

10h – 10h45 Le décret réanimation, code de déontologie, éthique en réanimation **F. MAURAND**

Pause

11h – 12h Accueil et surveillance infirmière d'un patient en réanimation **L. BOYER**

12h – 13h Impact de la réanimation sur le patient et rôle infirmier **L. BOYER**

Déjeuner

Objectifs pédagogiques

A la fin du module, l'étudiant doit avoir une connaissance des principes de la sédation et des différentes techniques d'analgésie en secteur de réanimation (la connaissance de la pharmacologie de la morphine et de ses dérivés est considérée comme acquise) :

- objectifs de la sédation et de l'analgésie
- sédation : entretien, surveillance
- évaluation de la sédation/douleur : échelles et protocoles
- douleur en réanimation : moyens pharmacologiques, non médicamenteux de l'analgésie, place de l'analgésie loco-régionale

14h – 15h30 Gestion des familles en réanimation (accueil, information) **N. RUSSIANO**

Pause

15h45 – 16h15 Notions de recherche biomédicale, recommandations en réanimation **N. REVEL**

Fin de la journée

SOINS GENERAUX DE REANIMATION

Modérateur : **F. MAURAND**

Date : 10 novembre 2023

Objectifs pédagogiques

A la fin du module, l'étudiant doit avoir une connaissance :

- des conséquences d'un séjour en réanimation sur un patient aux niveaux respiratoire et musculaire
- de la typologie des risques et des impératifs liés à la maîtrise des infections nosocomiales en réanimation

9h – 9h30 Limitation et arrêts des traitements en réanimation **Dr EM. MAIZIÈRE**

9h30 – 10h45 Sédation et prise en charge de la douleur en réanimation **Dr EM. MAIZIÈRE**

Pause

11h00 – 12h30 Évaluation et prise en charge de la sédation/analgésie en réanimation : rôle de l'IDE
L. BOYER

Déjeuner

14h – 15h45 Prévention des infections nosocomiales en réanimation

Fin de la journée

ANESTHESIE ET PRÉ-HOSPITALIER

Modérateur : **N. REVEL**

Date : 14 décembre 2023

Objectifs pédagogiques

A la fin de la session, l'étudiant doit connaître :

- les principes généraux des différentes techniques ainsi que les principaux produits utilisés en anesthésie
- les facteurs favorisant les incidents et accidents en anesthésie
- les textes législatifs et recommandations encadrant l'exercice de l'anesthésie
- la surveillance d'un patient en phase de réveil et les incidents et accidents de cette période
- la prise en charge de la douleur post opératoire
- les critères de sortie de salle de surveillance post-interventionnelle.

9h – 9h45 Contrôle des connaissances du module précédent et correction

9h45 – 11h15 Notions générales d'anesthésie : anesthésie générale, ALR

Dr K. MARGUERITE

Pause

11h30 – 12h45 Prise en charge d'un patient en salle de surveillance post-interventionnelle

X. BANSARD

Déjeuner

14h – 15h15 L'aide médicale urgente et les plans de secours

Dr C. PERRIN

Pause

15h30 – 17h00 Pathologies circonstanciées (intox CO, électrisation, brûlés, noyade, pendaison) : prises en charges spécifiques

Dr C. PERRIN

Fin de la journée

FONCTION DIGESTIVE

Modérateur : **L. BOYER**

Date : 15 décembre 2023

Objectifs pédagogiques

A la fin du module, l'étudiant doit avoir acquis les bases théoriques de la prise en charge des urgences digestives.

9h – 9h30 Anatomie et physiologie digestive

Dr D. MASSALOU

9h30 - 10h15 Les traumatismes abdominaux

Dr D. MASSALOU

Pause

10h30 - 11h00 Surveillance infirmière post-opératoire de chirurgie digestive (drainage abdominal, surveillance postopératoire)

Dr D. MASSALOU

11h30 – 12h30 Le cirrhotique en réanimation, insuffisance hépatique aiguë

Dr R. PLATTIER

Déjeuner

Objectifs pédagogiques

A la fin du module de formation, l'étudiant doit être capable de :

- Citer les différents partenaires de l'AMU et appréhender leurs articulations,
- Décrire les différents plans de secours,
- Connaître la prise en charge des pathologies particulières (intoxications, brûlures, noyade...)

14h – 15h30 Nutrition en réanimation

Pr C. ICHAI

Pause

15h45 – 16h30 Hémorragies digestives

Dr C. GOMERCIC

Fin de la journée

SYSTEME NERVEUX CENTRAL

Modérateur : **C. ICHAI / F. MAURAND**

Date : 18 janvier 2024

Objectifs pédagogiques

A la fin de la journée, l'étudiant doit connaître :

- Les bases d'anatomie et de physiologie du système nerveux central
- Les modalités d'examen clinique et para-clinique neurologiques
- Les principes généraux de la prise en charge du traumatisé crânien et de l'hémorragie méningée
- La surveillance et les soins infirmiers d'un patient comateux
- La prise en charge d'un sujet en état de mort encéphalique

9h – 9h45 Contrôle des connaissances du module précédent et correction

09h45 – 10h45 Rappels d'anatomie, de physiologie et des définitions
L'examen clinique et para-clinique du sujet comateux **Pr C. ICHAI**

10h45 – 11h45 Principes généraux de la prise en charge du patient cérébrolésé **Pr C. ICHAI**

Pause

12h – 12h30 Le monitoring en réanimation neurologique : principes et techniques (pression intra-crânienne, SvjO₂, doppler trans-crânien) **Pr C. ICHAI**

Déjeuner

13h45 – 14h15 Surveillance et soins infirmiers du patient neuro-lésé **F. MAURAND**

14h15 – 16h Don d'organe : aspects légaux et cliniques **E. GRUDEN**

Pause

16h15 – 17h Don d'organe : du diagnostic à la prise en charge IDE pour prélèvement multi-organes
A. LEROY

Fin de la journée

INTOXICATIONS - TROUBLES METABOLIQUES - TRANSFUSION

Modérateur : **L. BOYER**

Date : 19 janvier 2024

Objectifs pédagogiques :

A la fin de la journée, l'étudiant doit avoir complété ses connaissances en matière de sécurité transfusionnelle.

Il doit en particulier connaître :

- Les règles immuno-hématologiques,
- Les procédures de soins infirmiers liées à l'acte transfusionnel,
- Les signes d'accident transfusionnel, Conduite à tenir en cas d'accident transfusionnel

9h - 9h45 Intoxications médicamenteuses graves **Dr C. SACCHERI**

9h45 - 11h Troubles hydro-électrolytiques et acido-basiques **Pr C. ICHAI**

Pause

11h15 – 12h Le contrôle de la glycémie en réanimation **Pr C. ICHAI**

Déjeuner

TRANSFUSION

14h – 15h Règles immuno-hématologiques, indications des différents PSL **Dr N. GILLET DE THOREY**

15h – 16h Accidents transfusionnels et hémovigilance **Dr N. GILLET DE THOREY**

Fin de la journée

REIN ET METABOLISME

Modérateur : **N. REVEL**

Date : 22 février 2024

Objectifs pédagogiques :

A la fin de cette journée, l'étudiant doit avoir complété ses connaissances sur la fonction rénale, ses défaillances et ses modes de suppléance, sur les grands déséquilibres métaboliques ainsi que les principales intoxications.

8h30 - 9h15 Contrôle des connaissances du module précédent et correction

9h15 - 10h00 Rappels d'anatomie et de physiologie rénale

Pr. C. ICHAI

10h00 – 10h45 L'insuffisance rénale aiguë en réanimation

Pr. C. ICHAI

Pause

11h – 12h00 Les techniques d'épuration extra-rénale en réanimation

Pr. C. ICHAI

12h – 12h30 Anticoagulation au citrate

Pr C. ICHAI

Déjeuner

14h00 - 15h30 Prise en charge IDE d'un patient en hémofiltration continue

O. LEROY

Pause

16h – 17h Prise en charge IDE d'un patient en hémodialyse

M. DENNERY

Fin de la journée

ATELIERS PRATIQUES

Date : 23 février 2024

Lieu : service de Réanimation polyvalente, hôpital Pasteur 2, voie Romaine, 06000 Nice

9h - 12h et 14h - 17h

Transfusion

S. SAUREY

Neurologie, sédation-analgésie

F. MAURAND

Épuration extra-rénale

O. LEROY et L. BOYER

Fin de la journée

FONCTION RESPIRATOIRE (1)

Modérateur : **E FREYDIER**

Date : 28 mars 2024

Objectifs pédagogiques :

A la fin de ce module, l'étudiant doit avoir complété ses connaissances sur les thèmes suivants :

- Rappels de physiologie respiratoire et explorations fonctionnelles, évaluation de la fonction respiratoire en soins critiques (gazométrie, SpO₂, capnographie, ...)
- Abords voies aériennes supérieures en réanimation: intubation orotrachéale, trachéotomie percutanée
- Modes ventilatoires (ventilation contrôlée, spontanée)
- Surveillance d'un patient sous ventilation mécanique, VNI
- Sevrage de la ventilation mécanique
- Gestion d'un drainage thoracique

9h00 - 9h45 Contrôle des connaissances du module précédent et correction

9H45-11h15 Rappels d'anatomie et de physiologie respiratoire **Dr E. FREYDIER**

Pause

11h30 - 12h30 Modes ventilatoires : ventilation contrôlée, ventilation spontanée (aide inspiratoire), VNI
Dr E. FREYDIER

Déjeuner

13h30 – 14h30 Abords voies aériennes supérieures en réanimation (intubation orotrachéale, trachéotomie) et extubation **Dr E. FREYDIER**

14h30 – 15h15 Sevrage de la ventilation artificielle **Dr E. FREYDIER**

15h15 – 16h Traumatismes thoraciques **Dr C. COHEN**

Pause

16h15 – 17h15 SDRA et traitements (décubitus ventral, NO, manœuvres de recrutement...)
Dr E. FREYDIER

Fin de la journée

FONCTION RESPIRATOIRE (2)

Modérateur : L. BOYER

Date : 29 mars 2024

9h00 – 9h30 Monitoring respiratoire (SpO₂, capnographie, gazométrie, radiologie) **A. BALLAT**

9h30 – 10h30 Asthme aigu grave et décompensation de BPCO **Dr C. SACCHERI**

10h30 – 12h30 Assistances circulatoires

Déjeuner

Lieu : service de Réanimation Polyvalente, hôpital Pasteur 2, Voie Romaine, 06000 Nice

13h30 - 17h30 Ateliers pratiques :

- le respirateur et VNI **Dr E. FREYDIER et A. BALLAT**
- drainage thoracique **Dr C. COHEN**
- matériel d'intubation **X. BANSARD**

Fin de la journée

FONCTION CARDIOVASCULAIRE (1)

Modérateur : **A. SCARLATTI/ ????**

Date : 18 avril 2024

Objectifs pédagogiques

A la fin de la session, l'étudiant doit avoir complété ses connaissances sur la fonction cardio-vasculaire.

Il doit, en particulier, avoir acquis les notions de bases :

- de physiopathologie et de thérapeutique, pour reconnaître les situations critiques et adapter sa prise en charge infirmière (débit cardiaque, pression artérielle, oxygénation tissulaire, médicaments vasomoteurs et cardiotropes)
- théoriques et pratiques de surveillance cardiaque et hémodynamique en réanimation
- concernant les différentes pathologies rencontrées (OAP, embolie pulmonaire, états de chocs, ...)

9h00 – 9h45 Contrôle des connaissances du module précédent et correction

9h45 – 10h30 Anatomie et physiologie cardiovasculaire, bases de l'ECG

Dr A. SCARLATTI

Pause

10h45 – 12h30 Pathologies cardiovasculaires : embolie pulmonaire, infarctus du myocarde, OAP, tamponnade, dissection aortique, endocardite bactérienne

Dr A. SCARLATTI

Déjeuner

14h – 15h30 Monitoring hémodynamique (échocardiographie, Swan-Ganz, doppler oesophagien, saturation veineuse en oxygène, pression veineuse centrale...)

Dr A. SCARLATTI

Pause

15h45 – 17h États de choc

Dr W TAZEROUT

Fin de la journée

FONCTION CARDIOVASCULAIRE (2), URGENCES VITALES

Modérateur : **EM. MAIZIERE/ ????**

Date : 19 avril 2024

Objectifs pédagogiques

A la fin du module, l'étudiant aura acquis les grands principes du déchochage d'un patient critique à travers la prise en charge de d'urgences vitales telles que l'arrêt cardiaque et le polytraumatisé. Il devra connaître les principaux solutés de remplissage et les règles à suivre pour le transport intra-hospitalier de patients critiques.

9h00 – 10h00 Vasopresseurs et inotropes, ballon de contre-pulsion intra-aortique

Dr C GENTELET

Pause

10h15 – 11h15 Les solutés de remplissage (type de soluté, complications, épreuve de remplissage)

Dr C GENTELET

11h15 – 12h00 Transport intra-hospitalier

A BALLAT

Déjeuner

14h00 – 15h30 Prise en charge de l'arrêt cardiaque

Dr EM. MAIZIÈRE

Pause

15h45 – 17h00 Prise en charge initiale du polytraumatisé

Dr EM. MAIZIÈRE

Fin de la journée

ATELIERS PRATIQUES ET DIVERS

Date : 23 mai 2024

Lieu : service de Réanimation Polyvalente, hôpital Pasteur 2, Voie Romaine, 06000 Nice

9h00 - 12h00 Ateliers pratiques

Hémodynamique

F. MAURAND

Massage cardiaque

A. NICOLLE

Déjeuner

Lieu : amphithéâtre « Le Galet », hôpital Pasteur 2, Voie Romaine, 06000 Nice

13h-14h30 Maladies tropicales

Dr M. DEVINEAU

14h30-16h30 Le grand brûlé

Dr A. RENOU

Pause

16h45 – 17h30 Contrôle des connaissances du module précédent et correction

Fin de la journée

RATTRAPAGE ECRIT POUR ABSENCE EXCEPTIONNELLE : 11h30-12h30