

DIPLOME UNIVERSITAIRE DE SOINS INFIRMIERS EN REANIMATION

Faculté de Médecine - Nice Sophia Antipolis - UFR de Médecine
Centre Hospitalier Universitaire de Nice

Comité pédagogique : Pr C Ichai, Dr JC Orban, N Revel, L Boyer

Module 1 (20-21 novembre 2017)	Législation, soins généraux, pré-hospitalier
Module 2 (14-15 décembre 2017)	Anesthésie, sédation et digestif
Module 3 (18-19 janvier 2018)	Système nerveux central et transfusion
Module 4 (15-16 février 2018)	Rein, métabolisme et ateliers pratiques
Module 5 (15-16 mars 2018)	Respiratoire et ateliers pratiques
Module 6 (19 et 20 avril 2018)	Cardiovasculaire, urgences vitales
Module 7 (18 mai 2018)	Ateliers pratiques

RATTRAPAGE ECRIT POUR ABSENCE EXCEPTIONNELLE : 18 MAI

RATTRAPAGE POUR NON VALIDATION DE MODULE : 31 MAI

ACCUEIL ET PRESENTATION, LEGISLATION DES SERVICES DE REANIMATION, ETHIQUE

Modérateurs : N. REVEL, L. BOYER

Date : 20 novembre 2017

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

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 et présentation de la formation et des ateliers
Utilisation du site web et évaluation

**Dr JC. ORBAN
N. REVEL, L. BOYER
Dr JC. ORBAN**

10h – 10h45 Le décret réanimation, législation concernant les actes infirmiers, code de déontologie **N. REVEL**

Pause

11h – 11h30 Limitation et arrêt des thérapeutiques en réanimation **Dr JC ORBAN**

11h30 – 12h15 Notions de recherche biomédicale **Dr JC ORBAN**

Déjeuner

13h45 – 15h15 Gestion des familles en réanimation (accueil, information...) **N. RUSSIANO**

15h15 - 15h45 Ethique en réanimation **N. REVEL**

Pause

16h – 17h Accueil et surveillance infirmière d'un patient en réanimation **L. BOYER**

Fin de la journée

SOINS GENERAUX DE REANIMATION, PRE-HOSPITALIER

Modérateur : N. REVEL

Date : 21 novembre 2017

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

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 – 10h15 Impact de la réanimation sur le patient et rôle infirmier **L. BOYER**

Pause

10h30 – 12h30 Prévention des infections nosocomiales en réanimation **Dr P. VEYRES**

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 – 15h15 L'Aide Médicale Urgente et les plans de secours **Dr C. PERRIN**

Pause

15h30 – 17h Pathologies circonstanciées (Intoxications médicamenteuses et CO, électrisation, brûlés, noyade, pendaison) : prises en charges spécifiques **Dr C. PERRIN**

Fin de la journée

ANESTHESIE ET SEDATION

Modérateur : N. REVEL

Date : 14 décembre 2017

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

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 – 9h30 Contrôle des connaissances du module précédent

9h30 – 11h Notions générales d'anesthésie : anesthésie générale, anesthésie loco-régionale

Dr F. CATTET

Pause

11h15 – 12h30 Prise en charge d'un patient en salle de surveillance post-interventionnelle

S. BAUSOLA

Déjeuner

14h – 15h45 Nutrition artificielle en réanimation

Pr S. SCHNEIDER

Fin de la journée

FONCTION DIGESTIVE

Modérateur : L. BOYER

Date : 15 décembre 2017

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

Objectifs pédagogiques

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

9h30 – 10h30 Anatomie et physiologie digestive

Dr D. MASSALOU

Pause

10h45-11h30 Les traumatismes abdominaux

Dr D. MASSALOU

11h30-12h30 Surveillance infirmière post-opératoire de chirurgie digestive (drainage abdominal, surveillance post opératoire, ...)

Dr D. MASSALOU

Déjeuner

14h – 14h45 Hémorragies digestives

Dr C. GOMERCIC

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

15h – 16h30 Sédation et prise en charge de la douleur en réanimation

Dr H. QUINTARD

Pause

16h30 – 17h30 Evaluation et prise en charge de la sédation/analgésie en réanimation : rôle de l'IDE

L. BOYER

Fin de la journée

SYSTEME NERVEUX CENTRAL

Modérateur : JC. ORBAN

Date : 18 janvier 2018

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

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 – 9h30	Contrôle des connaissances du module précédent	
09h30 – 10h30	Rappels d'anatomie, de physiologie et des définitions L'examen clinique et para-clinique du sujet comateux	Dr JC. ORBAN
10h30 – 11h30	Principes généraux de la prise en charge du patient cérébrolésé	Dr JC. ORBAN

Pause

11h45 – 12h15	Le monitoring en réanimation neurologique : principes et techniques (Pression intra-crânienne, SvjO ₂ , doppler trans-crânien,...)	Dr JC. ORBAN
----------------------	---	---------------------

Déjeuner

13h45 – 14h15	Surveillance et soins infirmiers du patient neuro-lésé	F. MAURAND
14h15 – 16h	Mort encéphalique : aspects légaux et cliniques	Pr P. JAMBOU

Pause

16h15 – 17h	Etat de mort encéphalique : du diagnostic à la prise en charge infirmière(e) en vue d'un prélèvement multi-organes	A. LEROY
--------------------	--	-----------------

Fin de la journée

TRANSFUSION ET INTOXICATIONS

Modérateur : L. BOYER

Date : 19 janvier 2018

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

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,
- La conduite à tenir en cas d'accident transfusionnel.

9h - 9h45	Intoxications médicamenteuses graves	Dr JC. ORBAN
10h - 11h	Les règles immuno-hématologiques et les indications des différents PSL	Dr N. GILLET DE THOREY
11h – 12h	Les accidents transfusionnels et l'hémovigilance	Dr N. GILLET DE THOREY

Déjeuner

TROUBLES METABOLIQUES

14h – 15h	Troubles hydro-électrolytiques et acido-basiques	Pr C. ICHAI
15h – 15h45	Le contrôle de la glycémie en réanimation	Pr C. ICHAI

Fin de la journée

REIN ET METABOLISME

Modérateur : N. REVEL

Date : 15 février 2018

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

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 - 9h	Contrôle des connaissances du module précédent	
9h - 9h45	Rappels d'anatomie et de physiologie rénale	Pr. C. ICHAI
9h45 - 10h30	L'insuffisance rénale aiguë en réanimation	Pr. C. ICHAI
Pause		
10h45 - 12h	Les techniques d'épuration extra-rénale en réanimation	Pr. C. ICHAI
12h - 12h30	Anticoagulation au citrate	Pr C. ICHAI
Déjeuner		
14h - 15h30	Prise en charge IDE d'un patient en hémodiafiltration continue	O. LEROY
Pause		
16h - 17h	Prise en charge IDE d'un patient en hémodialyse	M. SEGARRA

Fin de la journée

ATELIERS PRATIQUES

Date : 16 février 2018

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

9h30 - 12h et 14h - 17h

Transfusion	S. FABRE
Neurologie	F. MAURAND
Sédation-analgésie	L. BOYER
Epuration extra-rénale	O. LEROY

Fin de la journée

FONCTION RESPIRATOIRE (1)

Modérateur : JC. ORBAN

Date : 15 mars 2018

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

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

9h - 9h45 Rappels d'anatomie et de physiologie respiratoire **Dr EM. MAIZIERE**

9h45 - 11h15 Modes ventilatoires : ventilation contrôlée, ventilation spontanée (aide inspiratoire), VNI **Dr EM. MAIZIERE**

Pause

11h30 - 12h30 Abords voies aériennes supérieures en réanimation (intubation orotrachéale, trachéotomie) et extubation **Dr F. CATTET**

Déjeuner

14h - 15h Sevrage de la ventilation artificielle **Dr F. CATTET**

15h - 16h SDRA et traitements (décubitus ventral, NO, manœuvres de recrutement...) **Dr F. CATTET**

Fin de la journée

FONCTION RESPIRATOIRE (2)

Modérateur : L. BOYER

Date : 16 mars 2018

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

9h30 - 10h Contrôle des connaissances du module précédent

10h - 11h Asthme aigu grave et décompensation de BPCO **Dr F. MACONE**

11h - 12h Monitoring respiratoire (SpO₂, capnographie, gazométrie, radiologie) **S. LALOUM**

Déjeuner

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

13h30 - 17h30 Ateliers pratiques :

- le respirateur **Dr EM. MAIZIERE**
- drainage thoracique **Dr C. COHEN**
- la VNI **A. BALLAT**
- matériel d'intubation **S. LALOUM**

Fin de la journée

FONCTION CARDIOVASCULAIRE (1)

Modérateur : JC. ORBAN

Date : 19 avril 2018

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

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, ...)

9h – 9h30 Contrôle des connaissances du module précédent

9h30 – 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 Etats de choc

Dr JC. ORBAN

Fin de la journée

FONCTION CARDIOVASCULAIRE (2)

Modérateur : JC. ORBAN

Date : 20 avril 2018

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

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.

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

Dr JC. ORBAN

Pause

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

Dr JC ORBAN

11h15 – 12h Transport intra-hospitalier

Dr JC ORBAN

Déjeuner

URGENCES VITALES ET DECHOCAGE

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

Dr H. QUINTARD

Pause

15h45 – 17h Prise en charge initiale du polytraumatisé

Dr H. QUINTARD

Fin de la journée

ATELIERS PRATIQUES ET DIVERS

Date : 18 mai 2018

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

9h – 9h30 Contrôle des connaissances du module précédent

9h30 - 12h30

Hémodynamique

F. MAURAND

Massage cardiaque

Dr C. PERRIN

Déjeuner

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

14h-14h45 Brûlures

Dr K. AUSSET

14h45-15h30 Maladies tropicales

Dr D. VANDROUX

15h45-17h15 Assistances circulatoires

Dr B. BOUCHET

Fin de la journée