

**DIPLOME UNIVERSITAIRE
« Soins en Réanimation » (DUSER)
Directeur du diplôme : Pr. S. NSEIR
Année universitaire 2020 – 2021**

PROGRAMME

➤ **COURS MAGISTRAUX**

Jeudi 05 Novembre 2020 – Salle 3 – Pôle recherche		
09 h - 10 h	Accueil - Organisation du DUSER - Introduction à la Réanimation : structures, organisation et références	Pr S. NSEIR
10 h - 11 h	Organisation et fonctionnement d'un service de réanimation Référentiels professionnels des IDE et MKDE de réanimation	Mme. A. COUVILLERS
11 h - 12 h	Bientraitance : vivre et mieux vivre la réanimation : confort et communication	Mme. A. COUVILLERS
14 h - 16 h	Physiologie : fonction respiratoire	Dr A. ROUZE
16 h - 17 h	Physiopathologie : dysfonction rénale	Dr. G. LEDOUX
Jeudi 12 Novembre 2020 – Salle 3 – Pôle recherche		
09 h - 12 h	Physiologie : Fonction cardio-circulatoire et dysfonctions cardiaques	Dr. A. DURAND
13 h - 14 h	Physiopathologie : les conséquences physiologiques et psychologiques de la réanimation	Dr. G. LEDOUX
14 h - 16 h	Physiopathologie : troubles hydro-électrolytiques graves	Dr. S. SIX
16 h - 17 h	Recrutement, mortalité, morbidité, iatrogénie et évaluation en réanimation	Dr. M. HOUARD
Jeudi 19 Novembre 2020 – Extension frêne – ED – Pôle formation		
09 h - 11 h	Physiopathologie générale des états de choc	Dr. T. DUBURCQ
11 h - 12 h	Particularités pédiatriques de la physiopathologie cardiaque, respiratoire, rénale et neurologique	Dr. S. LETEURTRE
13 h - 15 h	Physiopathologie de l'insuffisance respiratoire aiguë	Dr. L. ROBRIQUET
Jeudi 26 Novembre 2020 – Salle 3 – Pôle recherche		
09 h - 11 h	Ethique : compétence du patient, décision partagée et personne de confiance - limitation des traitements et fin de vie en réanimation	Pr. M. JOURDAIN
11 h - 12 h	Physiopathologie : dysfonction cérébrale	Dr. P. GIRARDIE
13 h - 15 h	Principes de l'assistance circulatoire extra corporelle	Dr. T. DUBURCQ Mme C. MORILLON
15 h - 16 h	Infections acquises : épidémiologie et bases de compréhension des méthodes de prévention	Dr. E. JAILLETTE
16 h - 17 h	Physiopathologie et interprétation des gaz du sang	Dr A. ROUZE

ENSEIGNEMENTS A DISTANCE (temps estimé 25h)

MISE SUR SITE : 01 décembre 2020	
Module RESPIRATOIRE	Enseignants
Oxygénothérapie	Dr. L. ROBRIQUET
Syndrome de détresse respiratoire et agression pulmonaire aiguë	Dr. L. ROBRIQUET
Bronchopneumopathie chronique obstructive et asthme aigu grave	Dr. J. GOUTAY
Pneumonies acquises sous ventilation mécanique	Pr. S. NSEIR
Insuffisances respiratoires neuromusculaires	Dr. A. EL KALIOUBIE
Traumatismes du thorax	Dr. T. DUBURCQ
Particularités des défaillances respiratoires de l'enfant	Pr. S. LETEURTRE

MISE SUR SITE : 4 janvier 2021	
Module CARDIO-CIRCULATOIRE	Enseignants
Monitoring cardiaque et circulatoire en réanimation	Dr. S. PREAU
Arrêt cardio-circulatoire	Dr. A. DURAND
Particularités de l'arrêt cardiaque de l'enfant	Pr. S. LETEURTRE
Etat de choc cardiogénique	Dr. S. PREAU
Embolie pulmonaire grave	Dr. T. DUBURCQ
Médicaments inotropes et vaso-actifs en réanimation	Pr. R. FAVORY
Abords vasculaires en réanimation	Dr. P. BODDAERT
Le remplissage volémique et les substituts plasmatiques	Dr. S. SIX

MISE SUR SITE : 1^{er} février 2021	
Module METABOLIQUE et DIGESTIF	Enseignants
Dénutrition et nutrition en Réanimation	Dr. O. POULY
Besoins et troubles hydro-électrolytiques chez le nourrisson	Pr. S. LETEURTRE
Insuffisance rénale aiguë en réanimation	Dr. G. LEDOUX
Epuration extra-rénale : principes et modes	M ^{mes} FORNER - ROGER
Hémorragies digestives graves	Dr. E. PARMENTIER
Pancréatites aiguës	Dr. E. PARMENTIER
Syndromes du compartiment abdominal et d'Ogilvie	Dr. E. PARMENTIER
Péritonites – drainage chirurgical	Dr. R. CAIAZZO
Stomies et VAC thérapie	Dr. R. CAIAZZO

MISE SUR SITE : 1^{er} mars 2021	
Module NEUROLOGIE SEDATION ANALGESIE	Enseignants
Principes de l'anesthésie analgésie sédation curarisation	Dr. P. GIRARDIE
Scores et management de la sédation en réanimation	Dr. P. GIRARDIE
Prise en charge de la douleur de l'enfant	Mme C. FAYEULLE
Management de la douleur en réanimation	Dr. P. GIRARDIE
Monitoring neurologique	Dr. Ph. POIDEVIN
Œdème cérébral et hypertension intracrânienne	Dr. E. VEGA
Hypo et hyperthermies	Dr. P. BODDAERT
Etat de mal convulsif	Dr. A. EL KALIOUBIE
Polyradiculonévrites et myasthénie	Dr. A. EL KALIOUBIE
AVC grave	Dr. B. CASOLLA

MISE SUR SITE : 1^{er} avril 2021	
Module INFECTIOLOGIE et DIVERS	Enseignants
Hygiène et isolements en réanimation	Mme L. WOZNIAK
Sepsis grave et Choc septique : principes de prise en charge	Dr. M. CAPLAN
Pneumopathies bactériennes communautaires graves	Pr. S. NSEIR
Infections anaérobies	Pr. D. MATHIEU - R. FAVORY
Le patient immunodéprimé en réanimation	Dr. A.S. MOREAU
Mort cérébrale et prélèvement d'organes	IDE coordination
Intoxications graves	Pr. F. SAULNIER
Ingestion de caustiques	Pr. F. SAULNIER
Troubles de l'hémostase en réanimation	Dr. A.S. MOREAU
Oxygénothérapie hyperbare	Pr. R. FAVORY
Brûlures étendues	Dr. V. DE BROUCKER
Défaillances vitales de la grossesse et du post-partum	Pr. M. JOURDAIN

JOURNEES D'ENSEIGNEMENTS DIRIGES – ECHANGES PEDAGOGIQUES (37h)

JOURNEES 1 : *Thème respiratoire / cardiovasculaire* :

▪ Jeudi 11 Mars 2021 – Salle 4 – Pôle recherche

- 09 h - 12 h : Monitoring ventilatoire, cas cliniques : Dr. L. ROBRIQUET (groupe 1), Dr. A. ROUZE (groupe 2), Mme. C. MORILLON (groupe 3), Mr. G. DEMONT (groupe 4)
- 14 h - 17 h : Ventilation mécanique et ventilation non invasive, cas cliniques : Dr. L. ROBRIQUET (groupe 1), Dr. A. ROUZE (groupe 2), Mme. C. MORILLON (groupe 3), Mr. G. DEMONT (groupe 4)
- 17 h – 18 h : Interprétation de la radiographie thoracique en Réa : Dr. L. ROBRIQUET

▪ Vendredi 12 Mars 2021 – Salle 4 – Pôle recherche

- 09 h - 12 h : Monitoring hémodynamique, cas cliniques : Mr. D. ARDIOT (groupe 1), Mme. C. MORILLON (groupe 2), Dr. A. DURAND (groupe 3),
- 14 h - 17 h : Troubles du rythme et interprétation ECG, cas cliniques : Mr. D. ARDIOT (groupe 1), Mme. C. MORILLON (groupe 2),

JOURNEES 2 : *Thème circulatoire, neurologique et pédiatrie* :

▪ Jeudi 08 Avril 2021 – Salle 4 – Pôle recherche

- 09 h - 12 h : Gestion des voies aériennes : Mme. M. DRAUX (groupe 1), Mr. A. DONZE (groupe 2)
- 14 h - 15 h : Epreuves fonctionnelles respiratoires : Mr. T. JOANNON

▪ Vendredi 09 Avril 2021 – Salle 4 – Pôle recherche

- 09 h - 12 h : Particularités des techniques pédiatriques : Pr. S. LETEURTRE (groupe 1), Mme. C. FAYEULLE (groupe 2)
- 14 h - 17 h : Monitoring neurologique, scores de sédation et douleurs, cas cliniques : Dr A. EL KALIOUBIE (groupe 1), Dr. P. GIRARDIE (groupe 2)

JOURNEES 3 : *Thème néphrologie et divers* :

▪ Jeudi 20 Mai 2021 – Salle 4 – Pôle recherche

- 09 h - 12 h : Principes de l'épuration extra-rénale, cas cliniques : Mme. M. DRAUX (groupe 1), Mme. S. CORBINEAU (groupe 2), Dr. G. LEDOUX (groupe 3)
- 14 h - 15 h : Muscle et réhabilitation précoce : Mr. T. JOANNON
- 15 h - 17 h : Echanges pédagogiques : Pr. S. NSEIR (groupe 1), Mme A. COUVILLERS (groupe 2)

▪ Vendredi 21 Mai 2021 – Centre Présage

- 09 h - 17 h : Simulation : Pr. M. JOURDAIN – (IDE unité C) Mme N. BAGHDADI

EXAMEN (une seule session) le Jeudi 17 Juin 2021 (14h-16h) Pôle formation Amphi 5