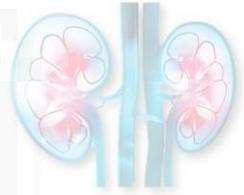


## CALENDRIER PREVISIONNELLE Année universitaire 2024/2025

### MODULE 1 – 11 & 12 novembre 2024 : Physiologie et Physiopathologie

HORAIRE	TITRE	ORATEUR	MODERATEUR
<b>Lundi 11 novembre 2024 – lieu à définir</b>			
8h00 - 8h30	MOT D'ACCUEIL	<b>T. RIMMELE - J. BOHE L. JUILLARD</b>	<b>T. RIMMELE</b>
8h30 - 10h00	PHYSIOLOGIE RENALE (anatomie fonctionnelle, hémodynamique rénale et filtration glomérulaire, transferts tubulaires)	<b>L.DERAIN Lyon</b>	<b>T. RIMMELE</b>
<i>pause 15 min</i>			
10h15 - 11h15	EVALUATION DE LA FONCTION RENALE	<b>L.DERAIN Lyon</b>	<b>T. RIMMELE</b>
11h15 - 12h15	BIOMARQUEURS DE L'AKI	<b>T. GIRARDOT Valence</b>	<b>T. RIMMELE</b>
<b>PAUSE REPAS</b>			
14h00 - 15h00	DEFINITION ET EPIDEMIOLOGIE DE L'INSUFFISANCE RENALE AIGUE EN REA	<b>T. RIMMELE Lyon</b>	<b>T. RIMMELE</b>
<i>pause 15 min</i>			
15h15 - 17h15	SYNDROME CARDIO-RENAL : vision du cardiologue, du néphrologue, du réanimateur	<b>A. GREGOIRE E. BRES Lyon</b>	<b>T. RIMMELE</b>

<b>Mardi 12 novembre 2024 – lieu à définir</b>			
8h30 - 9h30	EQUILIBRE ACIDO-BASIQUE SELON STEWART	<b>JF.CARABALONA Lyon</b>	<b>T. RIMMELE</b>
9h30 - 10h15	SOLUTES DE REMPLISSAGE VASCULAIRE	<b>T. RIMMELE Lyon</b>	<b>T. RIMMELE</b>
<i>pause 15 min</i>			
10h30 - 11h45	DÉSORDRES DE L'EAU ET DU SODIUM	<b>B. SOUWEINE Clermont-Ferrand</b>	<b>T. RIMMELE</b>
11h45 - 12h45	PHYSIOPATHOLOGIE DES AKIs (hors sepsis)	<b>A. LAUTRETTE Clermont-Ferrand</b>	<b>T. RIMMELE</b>
<b>PAUSE REPAS</b>			
14h00 - 15h00	EVALUATION DE LA VOLEMIE AU LIT DU PATIENT EN REANIMATION	<b>JC. RICHARD Lyon</b>	<b>V.LERAY</b>
15h00 - 16h30	IRA CHEZ LE CIRRHOTIQUE & SD HEPATO-RENAL	<b>J. DUMORTIER V.LERAY - Lyon</b>	<b>V.LERAY</b>
<i>pause 15 min</i>			
16h45 - 17h30	BICARBONATE EN REANIMATION	<b>B. JUNG Montpellier</b>	<b>V.LERAY</b>



## MODULE 2 – 9 & 10 décembre 2024 : Insuffisance Rénale Aiguë

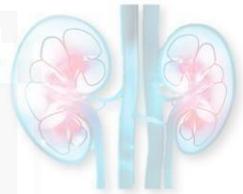
HORAIRE	TITRE	ORATEUR	MODERATEUR
<b>Lundi 9 décembre 2024 – lieu à définir</b>			
9h00 - 10h30	ATTEINTE RENALE AIGUE DES VASCULARITES ET CONNECTIVITES	<b>L.JUILLARD</b> Lyon	<b>L.JUILLARD</b>
<i>pause 15 min</i>			
10h45 - 12h00	INDICATIONS DE LA PBR EN REA	<b>L.BITKER</b> Lyon	<b>L.JUILLARD</b>
<b>PAUSE REPAS</b>			
13h30 - 14h30	IRA AU COURS DE LA GROSSESSE	<b>M.ROSSIGNOL</b> Paris	<b>T. RIMMELE</b>
14h30 - 15h30	AKI PAR RHABDOMYOLYSE	<b>M.ROUKHOMOVSKY</b> - Lyon	<b>T. RIMMELE</b>
<i>pause 15 min</i>			
15h45 - 16h30	CHIRURGIE DES VOIES URINAIRES	<b>X.MATILLON</b> - Lyon	<b>T. RIMMELE</b>
16h30 - 17h15	IRA OBSTRUCTIVE	<b>C.LEYMONIE</b> - Lyon	<b>T. RIMMELE</b>
17h15 - 18h00	AKI EN TRAUMA	<b>A. HARROIS</b> Paris	<b>T. RIMMELE</b>

<b>Mardi 10 décembre 2024 – lieu à définir</b>			
8h00 - 9h00	AKI AU COURS DU SEPSIS (SEPSIS-ASSOCIATED AKI)	<b>T. RIMMELE</b> Lyon	<b>T. RIMMELE</b>
9h00 – 10h00	NEPHROTOXICITE MEDICAMENTEUSE : PDC IODES & ANTI-INFECTIEUX	<b>S. EHRMANN</b> Tours	<b>T. RIMMELE</b>
<i>pause 15 min</i>			
10h15 - 11h45	AKI POST-OPERATOIRE : définition, épidémiologie, prévention	<b>C.ICHAI</b> Nice	<b>T. RIMMELE</b>
11h45 - 12h45	MICRO-ANGIOPATHIES THROMBOTIQUES	<b>F. GUEBRE-EGZIABHER</b> Lyon	<b>T. RIMMELE</b>
<b>PAUSE REPAS</b>			
14h00 - 15h00	SYNDROME DU COMPARTIMENT ABDOMINAL	<b>V.LERAY</b> Lyon	<b>V. LERAY</b>
15h00 - 16h00	ATTEINTE RENALE IMMUNO-ALLERGIQUE Exemple du DRESS Syndrome	<b>B.BEN-SAID</b> Lyon	<b>V. LERAY</b>
<i>pause 15 min</i>			
16h15 - 17h15	DOPPLER RENAL	<b>S. LUONG</b> Lyon	<b>V. LERAY</b>

<b>Mercredi 11 décembre 2024 – 1er Atelier de Simulation</b>	
8h30 - 12h00	SIMULATION au CLESS (groupe 1) - <b>JF. CARABALONA</b> – <b>A.GREGOIRE</b>
<i>Pause Repas</i>	
13h00 - 16h00	STAGE CENTRE DE DIALYSE – Hôpital Edouard Herriot Pav P (groupe 1) - <b>E. KALBACHER</b>



# DU de Réanimation Néphrologique



## MODULE 3 – 13 & 14 janvier 2025 : Situations Aiguës chez l'insuffisant rénal chronique et le greffé rénal

HORAIRE	TITRE	ORATEUR	MODERATEUR
<b>Lundi 13 janvier 2025 – lieu à définir</b>			
9h00 - 10h15	IRC TERMINALE : EPIDEMIOLOGIE ET COMORBIDITES CARDIO-VASCULAIRES	<b>L.JUILLARD</b> Lyon	<b>L.JUILLARD</b>
<i>pause 15 min</i>			
10h30 - 11h30	ANESTHESIE DU PATIENT EN INSUFFISANCE RENALE CHRONIQUE	<b>A. GREGOIRE</b> Lyon	<b>L.JUILLARD</b>
11h30 - 12h30	DIALYSE ET ETHIQUE : TABLE RONDE AUTOUR DE CAS-CLINIQUES	<b>A. JOLIVOT</b> <b>L. JUILLARD</b> Lyon	<b>L.JUILLARD</b>
<b>PAUSE REPAS</b>			
13h30 - 14h45	ABORDS VASCULAIRES EN REANIMATION	<b>B. SOUWEINE</b> Clermont-Ferrand	<b>A. GREGOIRE</b>
14h45 - 16h00	ABORDS VASCULAIRES EN HEMODIALYSE CHRONIQUE	<b>M.MEHD</b> <b>N. DELLA SCHIAVA</b> -Lyon	<b>A. GREGOIRE</b>
<i>pause 15 min</i>			
16h15 - 17h15	PRISE EN CHARGE PERI-OPERATOIRE DE LA GREFFE RENALE	<b>A. GREGOIRE</b> Lyon	<b>A. GREGOIRE</b>

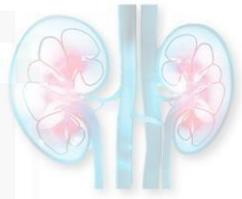
<b>Mardi 14 janvier 2025 – lieu à définir</b>			
8h00 - 8h45	GREFFE RENALE : BILAN A L'INSCRIPTION	<b>F. BURON</b> - Lyon	<b>A. GREGOIRE</b>
8h45 - 9h30	LISTE D'ATTENTE, CRITERES D'ATTRIBUTION DES GREFFONS	<b>M. PASTURAL</b> Agence de la Biomédecine	<b>A. GREGOIRE</b>
<i>pause 15 min</i>			
9h45 - 11h00	REANIMATION DU DONNEUR D'ORGANES	<b>A. GREGOIRE</b> Lyon	<b>A. GREGOIRE</b>
11h00 - 12h00	LA GREFFE : UN MODELE D'ISCHEMIE-REPERFUSION	<b>T. HAUET</b> Poitiers	<b>A. GREGOIRE</b>
<b>PAUSE REPAS</b>			
13h30 - 15h00	GESTION DE L'IMMUNOSUPPRESSION EN SITUATION AIGUË COMPLICATIONS SEPTIQUES DES GREFFONS RENAUX	<b>E. MORELON</b> Lyon	<b>A. GREGOIRE</b>
15h00 – 16h00	DONNEUR INCOMPATIBLE et TRANSPLANTATION RENALE	<b>L.ROSTAING</b> Grenoble	<b>A. GREGOIRE</b>
<i>pause 15 min</i>			
16h15 - 17h15	EPURATION EXTRA-RENALE : aspects éthiques (initiation, arrêt de l'EER)	<b>L.MULLER</b> Nîmes	<b>A. GREGOIRE</b>

<b>Mercredi 15 janvier 2025 – 2ème Atelier de Simulation</b>			
8h30 - 12h00	SIMULATION au CLESS (groupe 2) – <b>JF. CARABALONA</b> – <b>A.GREGOIRE</b>		
<b>Pause Repas</b>			



Hospices Civils de Lyon  
Lyon University Hospital

# DU de Réanimation Néphrologique



## MODULE 3 – 13 & 14 janvier 2025 : Situations Aiguës chez l'insuffisant rénal chronique et le greffé rénal

13h00 - 16h00

STAGE CENTRE DIALYSE - Hôpital Edouard Herriot Pav P (groupe 2) – E. KALBACHER



Lyon 1

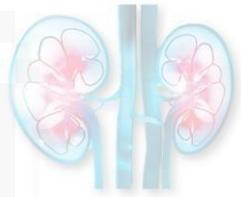
Pr Thomas RIMMELE – Pr Julien BOHE – Pr Laurent JUILLARD



Centre Lyonnais d'Enseignement  
par la Simulation en Santé



# DU de Réanimation Néphrologique



## MODULE 4 – 17 & 18 mars 2025 : Bases de l'Épuration Extra-Rénale

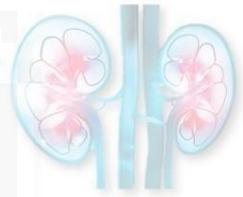
HORAIRE	TITRE	ORATEUR	MODERATEUR
<b>Lundi 17 mars 2025 – lieu à définir</b>			
9h00 - 10h00	L'UREE DANS TOUS SES ETATS	<b>L.JUILLARD</b> Lyon	<b>T. RIMMELE</b>
10h00 - 10h30	PRINCIPES PHYSIQUES DES ECHANGES	<b>T. RIMMELE</b> Lyon	<b>T. RIMMELE</b>
<i>pause 15 min</i>			
10h45 - 11h45	RECUPERATION RENALE APRES AKI	<b>C.MONARD</b> Lyon	<b>T. RIMMELE</b>
<b>PAUSE REPAS</b>			
13h30 - 14h30	HDI EN DIALYSE CHRONIQUE	<b>E. KALBACHER</b> Lyon	<b>T. RIMMELE</b>
14h30 - 15h30	DIALYSE PERITONEALE : principe, complications	<b>E. KALBACHER</b> Lyon	<b>T. RIMMELE</b>
<i>pause 15 min</i>			
15h45 - 16h30	SOLUTES EN EER CONTINUE	<b>O JOANNES-BOYAU</b> Bordeaux	<b>T. RIMMELE</b>
16h30 - 17h30	TABLE RONDE : MISE EN PLACE et OPTIMISATION D'UN PROGRAMME D'EER EN REANIMATION	<b>T. RIMMELE</b> - Lyon <b>S. CALVINO</b> (IDE Grenoble) <b>K. ALOUAZEN</b> (Lausanne)	<b>T. RIMMELE</b>

<b>Mardi 18 mars 2025 - Usine FRESenius (69210 Savigny)</b>		
8h30 - 17h00	TERMINOLOGIE AUTOUR DES MEMBRANES CATHETERS DE DIALYSE EN REANIMATION  <b>VISITE USINE FRESenius (am)</b>	<b>T. RIMMELE</b>

<b>Mercredi 19 mars 2025 – 3ème Atelier de Simulation</b>	
8h30 - 12h00	SIMULATION au CLESS (groupe 3) - <b>JF. CARABALONA – A.GREGOIRE</b>
<i>Pause Repas</i>	
13h00 - 16h00	STAGE CENTRE DE DIALYSE – Hôpital Edouard Herriot Pav P (groupe 3) - <b>E. KALBACHER</b>



# DU de Réanimation Néphrologique



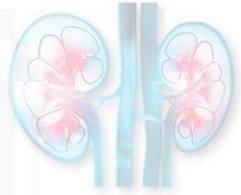
## MODULE 5 – 1 & 2 & 3 avril 2025 : L'EER en réanimation : en pratique

HORAIRE	TITRE	ORATEUR	MODERATEUR
<b>Mardi 1er avril 2025 – lieu à définir</b>			
9h30 - 10h45	NUTRITION, IRA et EER	<b>E. PARDO</b> Paris	<b>L.JUILLARD</b>
<i>pause 15 min</i>			
11h00 - 12h15	MANAGEMENT DES ANTIBIOTIQUES EN EPURATION EXTRA-RENALE	<b>C. ROGER</b> Nîmes	<b>L.JUILLARD</b>
<b>PAUSE REPAS</b>			
14h00 - 15h00	SLED	<b>B. SOUWEINE</b> Clermont-Ferrand	<b>T. RIMMELE</b>
15h00 - 16h30	PLASMAPHERESE EN REA : ENPRATIQUE	<b>O. MORANNE</b> Nîmes	<b>T. RIMMELE</b>
<i>pause 15 min</i>			
16h45 - 17h45	COLLABORATION REANIMATEUR/NEPHROLOGUE	<b>O. MORANNE</b> Nîmes	<b>T. RIMMELE</b>
17h45 - 18h30	PHOSPHATE ET MAGNESIUM AU COURS DE L'EER	<b>C. ICHAI</b> Nice	<b>T. RIMMELE</b>

HORAIRE	TITRE	ORATEUR	MODERATEUR
<b>Mercredi 2 avril 2025 – lieu à définir</b>			
8h30 - 9h45	ECMO ET EER	<b>F. BIDAR</b> Lyon	<b>T. RIMMELE</b>
<i>pause 15 min</i>			
10h00 - 12h30	ANTICOAGULATION REGIONALE AU CITRATE	<b>T. RIMMELE / C. ICHAI</b> Lyon - Nice	<b>T. RIMMELE</b>
<b>PAUSE REPAS</b>			
14h00 - 15h00	EER DANS LES INTOXICATIONS	<b>B. MEGARBANE</b> Paris	<b>T. RIMMELE</b>
15h00 - 16h00	ACUTE KIDNEY DAMAGE PATHOGENESIS	<b>D.PAYEN</b> Paris	<b>T. RIMMELE</b>
<i>pause 15 min</i>			
16h15 - 17h00	ECCO2R	<b>G. CAPELLIER</b> Besançon	<b>T. RIMMELE</b>
17h00 - 17h45	« BLOOD PURIFICATION » dans le SEPSIS	<b>T. RIMMELE</b> Lyon	<b>T. RIMMELE</b>
	HEMODYNAMIQUE DU CIRCUIT D'EER MODE ET DOSE EN EER CONTINUE	<b>A. SCHNEIDER</b> Lausanne	



# DU de Réanimation Néphrologique



HORAIRE	TITRE	ORATEUR	MODERATEUR
<b>Jeudi 3 avril 2025 – lieu à définir</b>			
8h40 - 9h45	PREDIRE LE RISQUE D'HYPOTENSION PER DIALYTIQUE EN REA	<b>L. BITKER</b> Lyon	<b>T. RIMMELE</b>
<i>pause 15 min</i>			
10h15 - 11h15	ADAPTATION DES MEDICAMENTS EN HDI ET EER CONTINUE (ANTI-INFECTIEUX NOTAMMENT)	<b>J. BOHE</b> Lyon	<b>T. RIMMELE</b>
11h15 - 12h15	INITIATION DE L'EER EN REANIMATION	<b>S. BARBAR</b> Nîmes	<b>T. RIMMELE</b>
<b>PAUSE REPAS</b>			
14h00 - 14h45	HEPARINE POUR L'ANTICOAGULATION DU CIRCUIT D'EER EN REA (HDi et EERc) (cours en visio)	<b>C.MONARD</b> Lausanne	<b>T. RIMMELE</b>
14h45 - 15h45	HEMODIALYSE INTERMITTENTE EN REA : REGLAGES, OPTIMISATION HEMODYNAMIQUE	<b>C.MONARD</b> Lausanne	<b>T. RIMMELE</b>
<i>pause 15 min</i>			
16h00 - 17h00	TROUBLES IONIQUES GRAVES EN REANIMATION (hors sodium)	<b>K. KLOUCHE</b> Montpellier	<b>T. RIMMELE</b>
17h00 - 17h45	ARRET DE L'EER	<b>A. LAUTRETTE</b> Clermont-Ferrand	<b>T. RIMMELE</b>

**EXAMEN : Mardi 27 Mai 2025 - 14h/16h**

**Epreuve écrite : QCM**

**Lieu : à définir**