

**FACULTE DE MEDECINE PARIS VI PIERRE ET MARIE CURIE - HOPITAL TENON  
 DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE « PRISE EN CHARGE DES PATIENTS  
 EN REANIMATION NEPHROLOGIQUE »**

**ANNÉE UNIVERSITAIRE 2011-2012**

*L'enseignement est réalisé sous la responsabilité du Professeur Eric RONDEAU, et des membres du Comité Scientifique :  
 Dr. A. HERTIG, Dr. C. RIDEL, Pr. B. GUIDET, Pr. L. JACOB, Dr. C. VINSONNEAU.*

**PUBLIC**

- Etudiants du 3<sup>ème</sup> cycle des études médicales = DES, DFMS, DFMSA.  
 - Médecins = néphrologues, réanimateurs médicaux, anesthésistes-réanimateurs, urgentistes, cardiologues, hépatologues.

**OBJECTIFS**

Le rein est un acteur essentiel dans la régulation du milieu intérieur. Les méthodes d'exploration et la prise en charge des troubles métaboliques hydroélectrolytiques et de l'insuffisance rénale aiguë évoluent continuellement. Il est devenu nécessaire de regrouper dans un enseignement spécialisé de 3<sup>ème</sup> cycle ces différents aspects de la réanimation néphrologique.

Les objectifs sont essentiellement pratiques à partir de situations cliniques réelles, validées pour leur intérêt didactique. La participation active des étudiants est demandée.

La rencontre avec les experts enseignants doit être l'occasion de séances de questions / réponses détaillées et pratiques.

**EVALUATION**

Diplôme universitaire validé après une épreuve écrite de 2 heures et la réalisation d'un mémoire.

**COÛTS**

**Tarif T0** : 350 euros (étudiants inscrits dans un diplôme d'Etat, et non à un autre D.U./D.I.U., internes.). **Tarif TA** : 700 euros (personnes non salariées dont le dernier diplôme (sauf D.U et D.I.U) a été obtenu depuis plus de 3 ans, les personnes engagées dans la vie professionnelle s'inscrivant à titre individuel). **Tarif T1** : 1000 euros (salariés, personnes engagées dans la vie professionnelle dont la formation est prise en charge par l'employeur ou un organisme : salariés des entreprises, personnels hospitaliers, médecins du travail).

**INSCRIPTIONS ET RENSEIGNEMENTS**

Tous renseignements peuvent être obtenus auprès du Professeur Eric RONDEAU, Responsable pédagogique (Urgences Néphrologiques et Transplantation Rénale, Hôpital Tenon, 4 rue de la Chine, 75020 PARIS, Tél. : 01 56 01 65 10 – Fax : 01 56 01 69 22). Les inscriptions se font entre le 5 septembre et le 16 Décembre après obtention d'un formulaire de pré-inscription à demander au secrétariat du Professeur Eric RONDEAU

**Jeudi 2 et Vendredi 3 Février 2012**

*(Amphi Béclère)*

**Grands mécanismes et troubles hydroélectrolytiques en réanimation**

- Régulation de l'hémodynamique intrarénale
- Altérations hémodynamiques intrarénales chez le malade de réanimation : sepsis/ventilation/choc cardiogénique
- Physiologie des grandes fonctions tubulaires
- Hyponatrémie et hypernatrémie en réanimation
- Hyperkaliémie et hypokaliémie en réanimation
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- Hypercalcémie en réanimation
- Imagerie de l'insuffisance rénale aiguë
- Acidose métabolique : étiologie et prise en charge en réanimation
- Hypophosphatémie et hypomagnésémie en réanimation
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- Liquides de remplissage en réanimation
- Démarche raisonnée devant une insuffisance rénale aiguë/Place du néphrologue en réanimation
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses

**Jeudi 8 et Vendredi 9 Mars 2012**

*(Amphi Béclère)*

**Nécrose tubulaire aiguë**

- Epidémiologie et aspects pronostiques de l'insuffisance rénale aiguë en réanimation
- Physiopathologie de la nécrose tubulaire aiguë
- N.T.A. pigmentaires (rhabdomyolyse et hémolyse aiguë)
- Evaluation critique des nouveaux biomarqueurs au cours de l'IRA
- Rein, sepsis et défaillance multiviscérale
- IRA au décours d'une chirurgie cardiaque et/ou de C.E.C.
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- I.R.A. au cours du myélome et syndrome de lyse tumorale
- Prévention de l'IRA post opératoire
- N.T.A. toxique par agents cytolytiques : prévention, prise en charge et pronostic
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- N.T.A. toxique : prévention, prise en charge et pronostic
- Diurétiques et agents vaso-actifs dans la N.T.A.
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses

**Jeudi 3 et Vendredi 4 Mai 2012**

*(Amphi Béclère)*

**Aspects étiologiques particuliers de l'insuffisance rénale aiguë**

- Prise en charge d'une insuffisance rénale aiguë obstructive
- Microangiopathie thrombotique
- Insuffisance rénale aiguë associée à la grossesse
- Insuffisance rénale aiguë fonctionnelle au cours de l'insuffisance cardiaque aiguë
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- Néphropathies glomérulaires rapidement progressives
- Hypertension artérielle maligne
- Physiopathologie du syndrome hépatorénal
- Prise en charge du syndrome hépatorénal
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- Néphropathies interstitielles aiguës
- Maladie des embolies de cholestérol
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses

**Jeudi 24 et Vendredi 25 Mai 2012**

*(Amphi Béclère)*

**Epuration extrarénale**

- Hémodialyse conventionnelle en réanimation = quels réglages ?
- Techniques d'épuration extrarénale continue
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- Hémofiltration à hauts volumes
- Dose de dialyse au cours de l'insuffisance rénale aiguë
- Echanges plasmatiques dans les maladies aiguës : aspects pratiques et résultats
- Anticoagulation du circuit de dialyse au cours de l'I.R.A.
- Quelle membrane pour le patient aigu ?
- Voies d'abord
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- Maniement des antibiotiques au cours de la dialyse
- EER et intoxications médicamenteuses
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses