



**DIPLÔME D'UNIVERSITE  
REANIMATION METABOLIQUE**

ANNEE UNIVERSITAIRE 2009-2010

**Responsables : Pr Carole ICHAI, Dr Hervé QUINTARD**

**Comité pédagogique :** Prs N BRUDER, I CONSTANT, X LEVERVE, O PAUT, JF PAYEN  
Drs E CASSUTO, JC ORBAN, C PAUGAM, C VINSONNEAU

**Accréditation pour la FMC par :** CFAR, Faculté de Médecine de Nice, SFNEP

**OBJECTIFS**

Les troubles métaboliques graves font partie intégrante de nombreuses pathologies. Leur physiopathologie, diagnostic et traitement évoluent régulièrement au gré des nouvelles connaissances. Ce DU permet d'offrir un enseignement complet, structuré et spécialisé de 3<sup>e</sup> cycle qui aborde les problèmes de réanimation métabolique posés dans de nombreuses spécialités. Les objectifs de cet enseignement sont de permettre aux participants d'acquérir des connaissances théoriques, mais surtout pratiques (alternance cours - cas cliniques).

**PUBLIC - CONDITIONS  
D'INSCRIPTIONS**

- Etudiants du 3<sup>e</sup> cycle des études médicales (DES, DESC)
- Chefs de Cliniques - Assistants
- Docteurs en Médecine de toutes spécialités (anesthésistes-réanimateurs, réanimateurs médicaux, urgentistes, néphrologues, etc...)

**RENSEIGNEMENTS - INSCRIPTIONS**

- **Préinscriptions obligatoires : du 1 septembre au 15 octobre 2009** auprès du Pr C ICHAI ou du Dr QUINTARD en adressant un CV : Service de Réanimation Médico-Chirurgicale. Hôpital Saint-Roch. 5 rue Pierre Dévoluy 06000 NICE - Tél : 0492033300/ Fax : 0492033558/e-mail : [ichai@unice.fr](mailto:ichai@unice.fr)/[quintard.h@chu-nice.fr](mailto:quintard.h@chu-nice.fr); website : <http://dumetabolique06.spaces.live.com/>

- **Inscriptions :** Faculté de Médecine de Nice, 28 Av de Valombrese 06107 Nice Cedex 2, Tel : 0493377668 : dépôt du dossier du 1 septembre au 15 octobre 2009. **Nombre de place limité à 30.**

**DROITS D'INSCRIPTIONS**

- **Tarif : 813,57 euros**

**CONTRÔLE DES CONNAISSANCES**

Diplôme Universitaire validé après une épreuve écrite de 2 heures réalisée lors de la 1<sup>ère</sup> quinzaine de juin 2009 (**1 seule session**)

**PROGRAMME : 6 MODULES DE 2 JOURS**

**1. TROUBLES  
HYDROELECTROLYTIQUES**

*Pr C Ichai, Dr JC Orban*

- Balance hydrosodée
- Dysnatrémies
- Dyskaliémies
- Dyscalcémies, dysphosphorémies
- Acidocétose diabétique, syndrome d'hyperosmolarité

**2. TROUBLES  
ACIDOBASIQUES**

*Pr C Ichai, Dr H Quintard*

- Physiopathologie : Henderson-Hasselbalch, base-excess, concept de Stewart
- Acidoses métaboliques
- Alcaloses métaboliques
- Troubles acidobasiques complexes
- Les hyperlactatémies

**3. INSUFFISANCE RENALE  
AIGUE :  
PHYSIOPATHOLOGIE (1)**

*Drs E Cassuto, H Quintard*

- Métabolisme et fonctions rénales
- Insuffisance rénale aiguë : épidémiologie, diagnostic
- Insuffisance rénale aiguë : examens complémentaires (imagerie, biopsie)
- Pathologies spécifiques : toxiques, sepsis, rhabdomyolyse
- Le greffe rénal

**4. INSUFFISANCE RENALE  
AIGUE : TRAITEMENTS (2)**

*Pr C Ichai, Dr C Vinsonneau*

- Principes d'épuration extrarénale (dialyse, hémofiltration)
- Techniques et gestion de l'épuration extrarénale
- Indications de l'épuration extrarénale
- Hémofiltration à haut volume

**5. METABOLISME ET FOIE**

*Drs H Quintard, C Paugam*

- Métabolisme et fonctions hépatiques
- Troubles métaboliques et insuffisance hépatocellulaire
- Greffe de foie - Techniques de suppléance hépatique

**5. METABOLISME ET  
CERVEAU (2)**

*Prs N Bruder, JF Payen*

- Métabolisme et fonctions cérébrales
- Souffrance cérébrale (ischémie)
- Monitoring de la circulation et du métabolisme cérébral

**6. NUTRITION - STRESS  
OXYDANT**

*Pr X Leverve, Dr JC Orban*

- Métabolisme énergétique cellulaire
- Fonctions mitochondriales
- Ischémie/reperfusion, préconditionnement
- Stress oxydant, Hypothermie
- Réanimation des organes prélevés

**+ SPECIFICITES CHEZ L'ENFANT. Prs I Constant, O Paut**