

**DIPLÔME D'UNIVERSITE
REANIMATION METABOLIQUE**

ANNEE UNIVERSITAIRE 2010-2011

Responsables : Pr Carole ICHAI, Dr Hervé QUINTARD

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

Accréditation FMC : Faculté de Médecine de Nice, Comité éducationnel et de pratique clinique 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^e 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^e 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 30 octobre 2010** auprès du Pr C ICHAI ou du Dr H 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/quintard.h@chu-nice.fr; website : <http://dumetabolique06.spaces.live.com/>

- **Inscriptions :** Faculté de Médecine de Nice, 28 Av de Valombrose 06107 Nice Cedex 2, Tel : 0493377668 : dépôt du dossier du 1 septembre au 30 octobre 2010. **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 1ère quinzaine de juin 2011 (**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 (1)

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 Leverage, Dr JC Orban

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

+ SPECIFICITES CHEZ L'ENFANT. Pr O Paut