



**CEPOI**

**CEPOI**

**Centre d'Études Périnatales de l'Océan Indien** (créée en 2012)

Statut : *Equipe d'accueil de l'Université de La Réunion (EA 7388) qui associe l'Université de La Réunion et le CHU Réunion*

→ <http://ufr-sante.univ-reunion.fr/recherche/ea-cepoi/>

👤 Directeur : **Jean-Bernard GUYON**

✉ [jean-bernard.guyon@chu-reunion.fr](mailto:jean-bernard.guyon@chu-reunion.fr)

☎ +262(0) 262 35 97 82

📍 **CEPOI - EA 7388**

**CHU de La Réunion - Site Sud**

**BP 350 - 97448 SAINT-PIERRE Cedex**

*Enseignants-chercheurs permanents à La Réunion : 4*

*Moyenne de doctorants : 2*

## ACTIVITÉS DE RECHERCHE

### Thématiques de recherche

Le CEPOI développe 3 thématiques de recherche :

- **Epidémiologie néonatale et Recherche clinique**

Pré-éclampsie dans la zone océan indien, Grands prématurés, nutrition parentérale du nouveau-né, impacts fœtaux et néotaux de l'exposition aux médicaments

- **Simulation en santé**

Approche neurocomportementale de la conscience situationnelle en situation d'urgence néonatales

Nouvelles méthodes d'acquisition de savoirs, de compétences techniques et non techniques

- **Benchmarking de la prescription en néonatalogie et pharmacoépidémiologie néonatale**

### Projets de recherche majeurs

**RAMIR** : Recherche-Action sur la Mortalité Infantile à La Réunion  
Financeur : ARS OI

**ETOMEG** : Toxicity of drugs during pregnancy : evaluation of statistical models and of perinatal health indicators

Financeur : ANR

octobre 2015 - 36 mois

**SIMULRUN** : Programme de recherche sur l'apprentissage de la réanimation en salle de naissance par la simulation haute fidélité «simulrun»

Financeurs : FEDER | Région Réunion | Etat

2013 - 2015

**B-PEN** : Exploitation de la base de données sur les prescriptions en néonatalogie des établissements utilisateurs de logipren

Financeurs : FEDER | Région | Etat

2016 - 2018

### Conférences, colloques organisés majeurs

#### WORKSHOP BIENNAL INTERNATIONAL

Tenth international Workshop on Reproductive Immunology, Immunological Tolerance and Immunology of Preeclampsia 2017

### Réseaux scientifiques majeurs

#### B-PEN, 35 ÉTABLISSEMENTS / RÉSEAU NATIONAL

Porté par le CHU de La Réunion

#### THE EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC GASTROENTEROLOGY HEPATOLOGY AND NUTRITION (ESPGHAN) / RÉSEAU INTERNATIONAL

Membre d'un des comités d'experts, Connexion au monde de la nutrition

#### EUROPEAN SOCIETY OF PEDIATRIC RESEARCH / RÉSEAU EUROPÉEN

Animation du groupe de travail « Néonatalogie et nutrition »

### Plateaux techniques, équipements, base de données notables

- ▶ Base de données Sud Réunion
- ▶ Base de données sur des variables cliniques néonatales depuis 2001
- ▶ Base de données B-PEN
- ▶ Base de données sur les pratiques de prescription à destination des nouveaux-nés de 35 établissements membres, exhaustif et fiable, traitement différencié possible DROM .
- ▶ Ouvert à la collaboration : Etude possible en benchmarking, pharmaco-épidémiologie, pharmacovigilance
- ▶ Outils de simulation pour la gestion de situation d'urgence et pour l'apprentissage de gestes techniques en néonatalogie
- ▶ Méthodologie de simulation haute-fidélité, Systèmes et protocole de mesure et d'analyse d'oculométrie (dispositif fixe et portable), Outils de serious game, protocole d'évaluation du stress à partir de données multimodales notamment d'imagerie comportementale

## ACTIVITÉS DE VALORISATION, DE TRANSFERT, DE DIFFUSION

### Champs d'expertise

- ▶ Etude clinique et épidémiologique en néonatalogie (pré-éclampsie, nutrition chez le nouveau-né, mortalité infantile)
- ▶ Compréhension des mécanismes neurocomportementaux de la gestion des situations d'urgence et de l'apprentissage des gestes techniques en néonatalogie
- ▶ Pharmaco-épidémiologie néonatale

### Prestations existantes

Conseils sur les protocoles de recherche clinique et épidémiologique en néonatalogie

### Bilan de valorisation de la recherche (sur les 3 dernières années)

Dont le nombre de thèses CIFRE : 1

### Collaborations majeures

Benchmarking de la prescription en néonatalogie et pharmaco-épidémiologie néonatale

Partenaire : LOGIPREM-F

Nombre et liste des spins offs issues de la valorisation des travaux de recherche

LogipremF

[www.logiprem.com](http://www.logiprem.com)

## ACTIVITÉS DE DIFFUSION AUPRÈS DU GRAND PUBLIC

**Format :** Réseau (depuis 2001)

**Titre :** Créé en 2001 à La Réunion, Repère, réseau de santé en périnatalité est une structure de coordination, d'appui et d'évaluation dans le champ de la santé périnatale, placée sous l'égide de l'ARS. Dans un objectif d'amélioration et de renforcement de la qualité et de la sécurité de la prise en charge en périnatalité, le Repère contribue à la mise en œuvre de la politique nationale et régionale en santé périnatale, en déclinant des actions issues de l'analyse des indicateurs en périnatalité (formation des professionnels, information grand public, audit, évaluation des pratiques professionnelles).

**Partenaires :** ARS, Sages-femmes, Gynécologues obstétriciens, Gynécologues médicaux, Anesthésistes-Réanimateurs, SMUR, SAMU, Urgentistes, Pédiatres, Médecins Généralistes, Radiologues, Echographistes, Biologistes, Généticiens, Fœto-pathologistes, Puéricultrices, Auxiliaires de Puériculture, Masseurs Kinésithérapeutes, Orthophonistes, Diététiciens, Psychiatres, Psychologues, Pédopsychiatres, Consultants en addictologie, Infirmiers, Acteurs Sociaux...

**Pour voir le projet :** <https://www.repere.re/le-reseau/lequipe.html>

