



# XXXIII<sup>ème</sup> Colloque du CECED

## Club d'Études des Cellules Épithéliales Digestives

### 26-27 mars 2015, SFR François Bonamy, Nantes



#### Comité d'organisation

Jean-Pierre Segain, Anne Jarry, Pierre de Coppet, Ambre Hervo, Christian Bonnet, Céline Bossard, Chantal Bou-Hanna, Arnaud Bourreille, Myriam Robard, Christian Laboisse

#### Bureau et Conseil d'administration du CECED

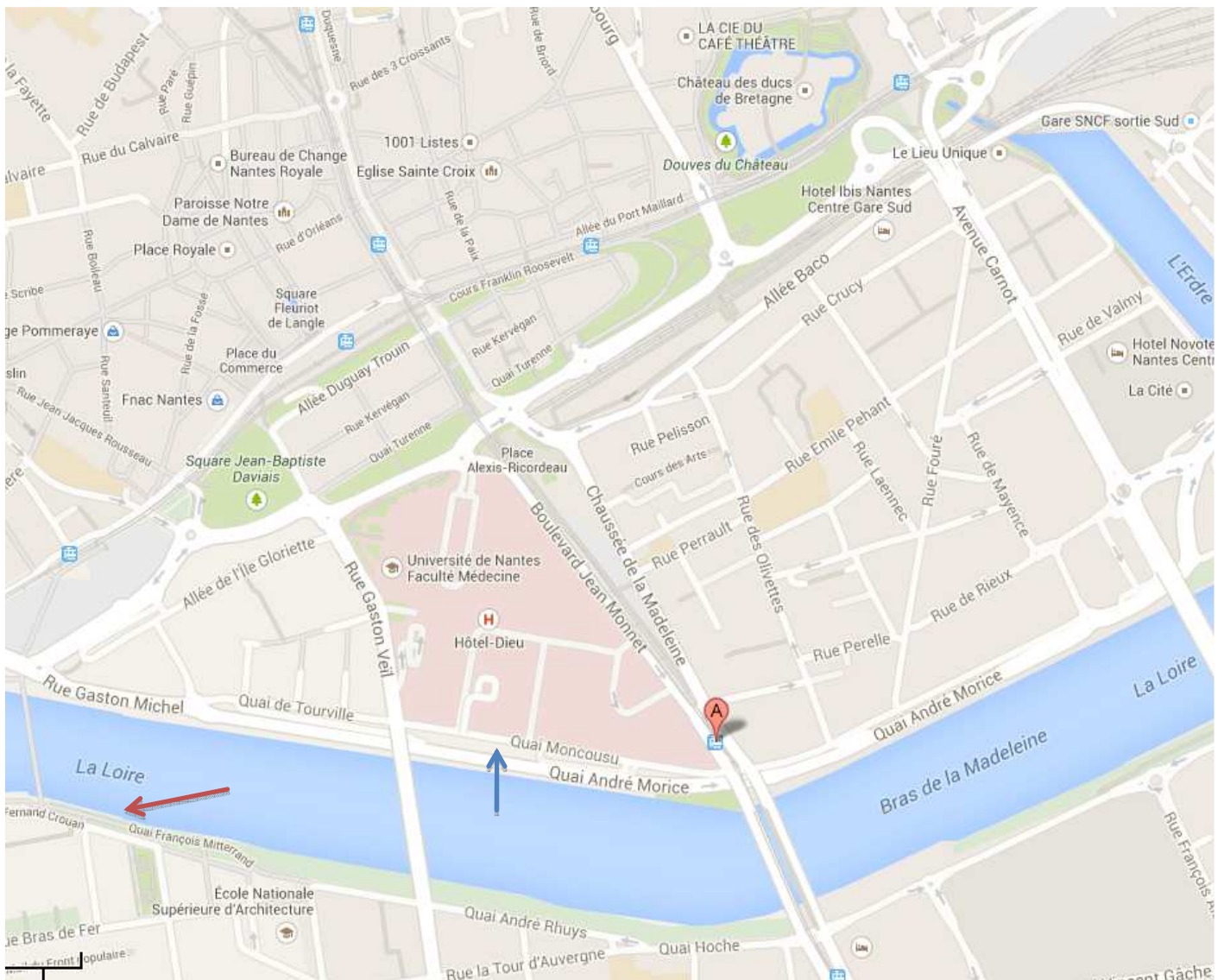
Catherine Sapin (Présidente), Alain Couvineau (Vice Président), Colette Roche (Trésorière), Frédéric André (Secrétaire), Sandrine Ménard (Membre), Isabelle Gross (Membre), Muriel Jacquier-Sarlin (Membre), Philippe Jay (Membre), Jean-Pierre Segain (Membre)

## Plan d'accès à la SFR François Bonamy / Institut de Recherche en Santé (IRSUN)

### 8, Quai Moncoustu (Centre ville, bord de Loire, flèche bleue sur le plan)

Accès à pied ou par les lignes 2 ou 3 du Tram, arrêt « Aimé Delru »

Depuis la gare sortie gare nord, tram ligne 1 arrêt commerce puis lignes 2 ou 3  
Depuis l'aéroport, navette toutes les 30 minutes (30 à 45 minutes de trajet) ; arrêt Commerce



**Jeudi 26 mars 2015**  
**08:45 Accueil des participants**  
**09:20 Ouverture**

**Session I : Différenciation - Cellules souches intestinales**

**Modérateur : Philippe Jay**

* #1	09h30	<b>Moussa L.</b> (Fontenay-aux-Roses) : Effets des Cellules Souches Mésenchymateuses ensemencées dans un hydrogel sur les altérations de l'épithélium colique induites par l'irradiation : Nouveau traitement des séquelles des radiothérapies abdomino-pelviennes
* #2	09h45	<b>Ooi D.J.</b> (Paris) : Hepatic steatosis and impaired intestinal lipoprotein biogenesis in conditional HNF-4 $\alpha$ and HNF-4 $\gamma$ double knockout mice.
* #3	10h00	<b>Ayari S.</b> (Paris) : Le récepteur nucléaire HNF-4 gamma est un acteur de l'homéostasie glucidique: un rôle critique pour le lignage cellulaire entéroendocrine
#4	10h15	<b>Fernandez-Vallone V.</b> (Bruxelles) : Contribution des cellules exprimant le récepteur TROP2 lors du développement des épithélia intestinal et gastrique et au cours de la régénération chez l'adulte.
* #5	10h30	<b>Baranger M.</b> (Strasbourg) : Implication de la cadhérine atypique Mucdhl dans la physiopathologie intestinale.

**Pause café : 10h45-11h15**

**Conférence 1 (11h15-11h45): Maxime MAHÉ**  
Cincinnati Children Hospital Medical Center, Cincinnati, USA

*«Modélisation d'un intestin humain pour l'étude des maladies digestives»*

**Session II : Signalisation**

**Modérateur : Julie Guillermet-Guibert**

* #1	11h45	<b>Valès S.</b> (Nantes) : Les cellules gliales enteriques stimulent les cellules souches cancéreuses coliques et les processus de tumorigenèse associés <i>via</i> des voies pge2-dépendantes.
#2	12h00	<b>Guenot D.</b> (Strasbourg) : Etat des lieux de l'axe CXCL12/CXCR4/CXCR7 dans le cancer colique humain.
* #3	12h15	<b>Blondy S.</b> (Limoges) : Implication de la voie des Neurotrophines dans la régulation des cellules initiatrices de tumeur dans le cancer colorectal.
* #4	12h30	<b>Mazouffre C.</b> (Limoges) : Interaction neurotrophines / autophagie dans le cancer colorectal.
#5	12h45	<b>Lasfargues C.</b> (Toulouse) : Translational regulation of digestive serous exocrine cell function and survival by ATF4-dependent expression of 4E-BP1.

**Pause Déjeuner : 12h45-14h15**

## **Session III : Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin**

**Modérateur : Jean-Pierre Segain**

#1	14h15	<b>Messal N.</b> (Paris) : Effet anti-inflammatoire de l'orexine-A dans la rectocolite hémorragique : une nouvelle cible thérapeutique.
#2	14h30	<b>Brot L.</b> (Paris) : Effet de la cigarette électronique sur la réponse inflammatoire des cellules épithéliales intestinales
#3	14h45	<b>Le Loupp A-G.</b> (Nantes) : Activation de la voie métabolique de la PGD2 dans la maladie de Crohn : implication du système nerveux entérique.
#4	15h00	<b>Freysinnet M.</b> (Nantes) : Altérations gliales entériques dans les maladies inflammatoires chroniques intestinales.
* #5	15h15	<b>Pochard C.</b> (Nantes) : Enteric glial cells produce 15-HETE to regulate intestinal epithelial properties: dysregulation in Crohn's disease.

### **Conférence 2 (15h30-16h): Pierre-François CARTRON** **Inserm U892, CNRS 6299, CRCNA, Nantes**

*«De la compréhension des mécanismes moléculaires de méthylation/déméthylation de l'ADN au design d'une nouvelle génération de drogues épigénétiques»*

**Pause café : 16h-16h30**

## **Session IV : Cancers digestifs**

**Modérateur : Alain Couvineau**

#1	16h30	<b>Duchalais E.</b> (Nantes) : Les neurones entériques : Un nouvel acteur du microenvironnement tumoral des cancers colorectaux?
#2	16h45	<b>Nasri I.</b> (Toulouse) : Les récepteurs PAR1 et PAR2 dans la régulation des cellules de la crypte des fibroblastes normaux colorectaux : Possible implication dans l'initiation tumorale.
* #3	17h00	<b>Bruschi M.</b> (Montpellier) : Epigenetic modulation of intestinal cancer susceptibility.
#4	17h15	<b>Peng J.</b> (Villejuif) : La septine 9, un régulateur de la signalisation de l'interféron $\gamma$ dans les cancers du foie.
* #5	17h30	<b>Harmachi H.</b> (Montpellier) : Des pesticides dans nos assiettes : quel impact sur nos cellules épithéliales intestinales ?
* #6	17h45	<b>Chocry M.</b> (Marseille) : La régulation de Nox1 par les calpaïnes : un nouvel outil pour prédire la résistance des cellules tumorales à l'oxaliplatine ?

\* candidats au prix des meilleures communications

**18h00 : Assemblée Générale du CECED**  
**20h00 : Dîner au restaurant «Au Bureau»**  
**10, Quai François Mitterrand (flèche rouge sur le plan)**

**Vendredi 27 mars 2015**

**Session V : Barrière I : Interactions microbiote / hôte**

**Modérateur : Hervé Blottière**

#1	09h30	<b>Landman C.</b> (Paris) : La N-acyl-homosérine lactone 3-oxo-C12, molécule du dialogue inter-bactérien (quorum sensing), exerce des effets sur l'hôte : vers une implication du quorum sensing dans les maladies inflammatoires chroniques intestinales.
#2	09h45	<b>Quévrain E.</b> (Paris) : Effets anti-inflammatoires in vitro et in vivo de la protéine MAM identifiée chez <i>Faecalibacterium prausnitzii</i> , une bactérie majeure du microbiote intestinal et déficiente dans la maladie de Crohn.
* #3	10h00	<b>Terciolo C.</b> (Marseille) : <i>Saccharomyces boulardii</i> cible le complexe E-cadhérine/caténine pour accélérer la restitution intestinale.
* #4	10h15	<b>Biaggini K.</b> (Rouen) : Les catecholamines modulent la cytotoxicité, l'adhésion/invasion et la translocation des bactéries intestinales.
#5	10h30	<b>Pinton P.</b> (Toulouse) : Evaluation des effets toxiques sur l'intestin d'un contaminant alimentaire, le déoxynivalénol.
#6	10h45	<b>Larauffie P.</b> (Jouy-en-Josas) : Modulations de l'expression et de la sécrétion de PYY par les Acides Gras à Chaînes Courtes.

**Pause café : 11h00-11h30**

**Conférence 3 (11h30-12h00): Francine JOTEREAU**

**Inserm UMR892, CNRS 6299, CRCNA, Nantes**

*«Identification chez l'homme de lymphocytes T régulateurs non Foxp3 induits par une bactérie du microbiote : rôle dans la prévention des MICI?»*

**Remise du prix Claude Rozé à Romain BAER (12h00-12h20) :**

**Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse  
UMR1037 Inserm/Université Toulouse III Paul Sabatier**

*«L'isoforme PI3Ka est nécessaire à l'initiation de la carcinogénèse pancréatique induite par Kras muté»*

**Pause Déjeuner : 12h30-14h**

**Conférence 4 (14h-14h30): Philippe SEKSIK**  
**Inserm UMR1157, CNRS UMR7203 - Faculté de Médecine Saint Antoine, Paris**

*«Faecalibacterium prausnitzii, une bactérie commensale déficiente dans la maladie de Crohn: de la dysbiose à la protéine MaM»*

**Session VI : Barrière II : Physiopathologie**

**Modérateur : Sandrine Ménard**

#1	14h30	<b>Incefi O.</b> (Toulouse) : La souris CA-MLCK est un modèle animal relevant pour l'étude du syndrome de l'intestin irritable.
* #2	14h45	<b>Gillard L.</b> (Paris) : Acquisition de fonctions d'absorption grélique par le colonocyte dans un modèle de grêle court chez le rat.
* #3	15h00	<b>Riba A.</b> (Toulouse) Le stress de séparation maternelle diminue l'activité antimicrobienne entérique et entraîne une surpopulation bactérienne intestinale responsable de l'hypersensibilité viscérale chez la souris jeune adulte.
* #4	15h15	<b>Hamze Komaiha O.</b> (Villejuif) : Rôle de SHIP2 dans la polarité cellulaire et l'accumulation intracellulaire des gouttelettes lipidiques induite par le virus de l'hépatite C.
* #5	15h30	<b>Désir A.</b> (Nantes) : Rôle du stress du réticulum endoplasmique dans les modifications épigénétiques associées aux altérations de la barrière épithéliale colique.

\* candidats au prix des meilleures communications

**Pause café : 15h45-16h15**

**Remise des prix des 3 meilleures communications par le Pr. Antoine Magnan**  
**Coordonnateur du DHU2020**  
**16h15-16h30**

**Fin du XXXIII<sup>ème</sup> CECED**