



LILLE
2016



XXXIV^{ème} Colloque du CECED

Club d'Etudes des Cellules Epithéliales Digestives

10-11 mars 2016, Institut de Biologie de Lille



bio·techne



Organisateurs

Isabelle VAN SEUNINGEN, Mathias CHAMAILLARD

Comité d'organisation

Isabelle VAN SEUNINGEN, Mathias CHAMAILLARD, Marie-Paule DUCOUROUBLE, Camille CHAUVIN,
Nicolas JONCKHEERE, Ghaffar MUHARRAM, Audrey VINCENT, Vasiliki ZACHARIOUDAKI

Bureau et Conseil d'administration

Catherine SAPIN (Présidente), Alain COUVINEAU (Vice-Président), Colette ROCHE (Trésorière),
Frédéric ANDRE (Secrétaire), Audrey FERRAND (Membre), Isabelle GROSS (Membre),
Sandrine MENARD (Membre), Isabelle VAN SEUNINGEN (Membre), Philippe JAY (Membre),
Jean-Pierre SEGAIN (Membre)

Plan d'accès à l'Institut de Biologie de Lille/Institut Pasteur

Adresse : 1 Rue du Pr Calmette, CS50447, 59021 Lille cedex.

Coordonnées GPS : 50°37'41.2"N 3°04'29.7"E

Contacts : Isabelle Van Seuning (06 31 52 90 30), Mathias Chamillard (03 59 31 74 27)

Par la gare LILLE EUROPE ou LILLE FLANDRES (Métro)

Prendre le métro direction "Saint Philibert" (ligne 2) - **Sortir à la station "Lille Grand Palais"** - Suivre le boulevard Louis XIV à droite de la sortie de la station de métro - Tourner à gauche au restaurant-tabac "Le Versailles" pour arriver rue du Professeur Calmette - L'entrée de l'Institut est alors sur votre gauche. Compter 5 min à pied.

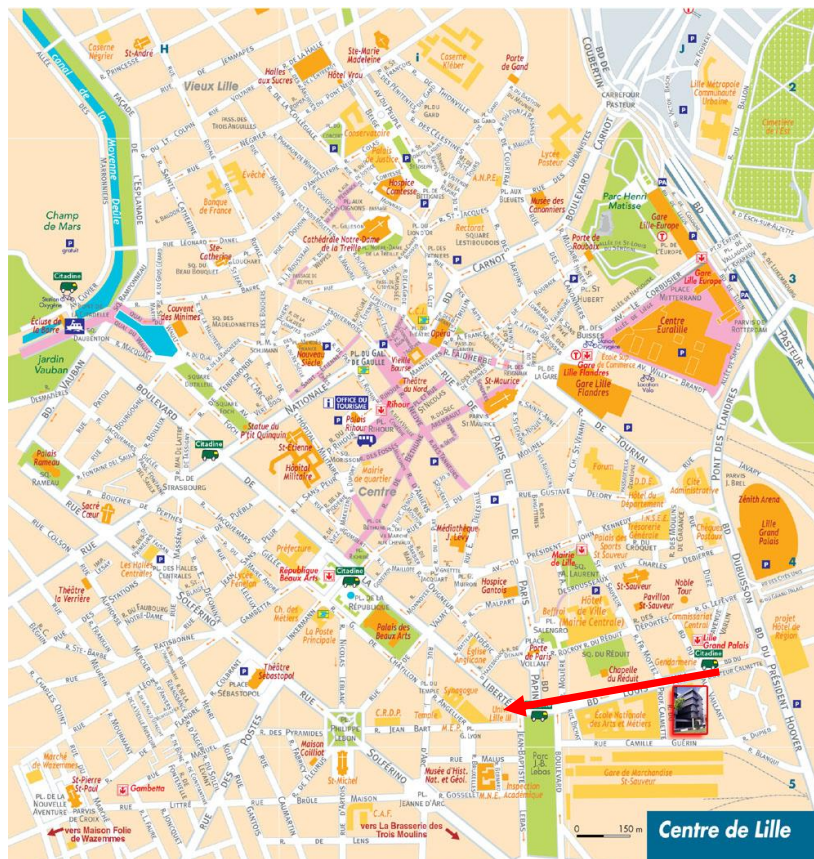
Par avion

L'aéroport de Lille-Lesquin se situe à seulement 10 minutes de la ville et, est desservi par un service régulier de navettes qui vous déposent à mi-chemin de la gare Lille Flandres et de la gare Lille Europe.

Par la route (autoroute A1)

Depuis le périphérique Est : - **Prendre la sortie n°2A (Lille Centre / Lille Grand Palais)** - Prendre le boulevard Louis XIV en serrant à gauche - Tournez à gauche au second feu, rue du Professeur Calmette - L'entrée de l'Institut est à gauche. Il n'y a pas de place de parking visiteurs sur le site de l'Institut. Dans un environnement proche, les places de parking sont également très limitées, ainsi nous vous recommandons d'emprunter les transports en commun.

Vous faire enregistrer à l'accueil. Présenter une pièce d'identité



Jeudi 10 mars 2016

8h45 – 9h 20 : accueil des participants, café-croissant

9h25 : Introduction – Mot des organisateurs

09h30 - 11h00 : Session I – Biologie des cellules souches gastro-intestinales *Modératrice : Dr Audrey Vincent*

- 1- 9h30 : BRUSCHI Marco (Montpellier). *DNA methylation dynamics of intestinal epithelial stem cells upon APC loss at colorectal cancer onset.*
- 2- 9h45 : GARCIA Marie-Isabelle (Bruxelles). *Rôle du marqueur de cellules souches épithéliales Lgr5 dans le contrôle de la cascade de signalisation Wnt.*
- **3- 10h00 : GIRAUD Julie** (Bordeaux). *Ciblage des cellules souches cancéreuses dérivées de patients atteints d'adénocarcinomes gastriques par l'acide tout-trans rétinolique.*
- 4- 10h15 : TRENTESAUX Coralie (Paris). *Rôle de l'autophagie sur l'homéostasie des cellules souches intestinales.*
- *5- 10h30 : VINCENT Audrey** (Lille). *Etude de la corrélation entre réponse aux épiprodrogues et profil moléculaire des cancers colorectaux.*
- *6- 10h45 : SIDOT Emmanuelle** (Montpellier). *Etude du rôle des cellules tuft au cours de la tumorigenèse intestinale.*

11h00 - 11h30 : Pause-café

11h30 - 12h00 : Conférence

Dr Danijela Vignjevic (Institut Curie, Paris)

New paradigms for epithelial cell migration and invasion in the gut.

12h – 13h15 : Session II - Mécanismes moléculaires de la cellule digestive *Modérateur : Dr Ghaffar Muharram*

- **1- 12h00 : BALBINOT Camille** (Strasbourg). *Epissage alternatif du gène homéotique Cdx2 : fonction et autorégulation*
- 2- 12h15 : BLACHE Philippe (Montpellier). *SOX9, un suppresseur de tumeur atypique dans l'intestin.*
- **3- 12h30 : GRIES Alexandre** (Strasbourg). *Fonctions de l'histone désacétylase 4 (HDAC4) dans le cancer gastrique.*
- **4- 12h45 : MULLER David** (Toulouse). *Translational control of DNA replication and repair is mediated by 4E-BP1 in pancreatic cancer.*
- *5- 13h00 : UCHUYA Joël** (Lyon). *Interaction fonctionnelle entre le récepteur aux hormones thyroïdiennes TRα1 et la voie Wnt/β-caténine dans l'induction de la cancérogenèse intestinale.*

13h15 - 14h15 : Pause-déjeuner

14h15 - 14h25 : Mini-symposium Agilent

14h30 - 15h45 : Session III - Biologie des cancers épithéliaux

Modérateur : Dr Nicolas Jonckheere

- *1- 14h30** : BECK Marine (Strasbourg). *La cadhérine atypique Mucdhl s'oppose à la tumorigenèse colique et inhibe la β -caténine de manière non classique.*
- *2- 14h45** : CHOCRY Mathieu (Marseille). *Implication de la voie calpaïnes/Nox1 dans la réponse des cellules tumorales colorectales à l'oxaliplatine.*
- **3- 15h00** : CORVAISIER Matthieu (Lille). *Impact de la protéine YAP dans la dormance/croissance des cellules chimiorésistantes du cancer colorectal : Mécanismes moléculaires et perspectives thérapeutiques.*
- 4- 15h15** : DUFRESNE Marlène (Toulouse). *L'exposition au stress pendant la période périnatale favorise la carcinogenèse pancréatique dans le modèle murin KrasG12D.*
- **5- 15h30** : OUAIRY Adrien (Nantes). *Rôle de l'inflammasome des cellules tumorales des cancers colorectaux sur la biologie des lymphocytes T infiltrant la tumeur (TILs).*

15h45 - 16h15 : Conférence

Pr François Pattou (CHRU Lille, Inserm U1190/EGID)
Nouvelles approches de la thérapie du diabète

16h15 - 16h45 : Pause-café

16h45 - 18h : Session IV – Thérapie des maladies intestinales

Modératrice : Dr Camille Chauvin

- 1- 16h45** : SEMONT Alexandra (Fontenay-aux-Roses). *Potentiel thérapeutique des microvésicules issues de cellules stromales mésenchymateuses sur les altérations radio-induites de l'intestin grêle.*
- *2- 17h00** : DENADAI-SOUZA Alexandre (Toulouse). *Unravelling the Identity of Active Serine Proteases in Inflammatory Bowel Diseases.*
- 3- 17h15** : LAN Annaïg (Paris). *Effet double d'un régime hyperprotéique durant la phase de résolution de la colite chez la souris traitée au DSS.*
- *4- 17h30** : PAYROS Delphine (Toulouse). *Influence du déoxyynivalénol, un contaminant alimentaire, sur le développement d'une colite induite chimiquement.*
- *5- 17h45** : PROCHASSON Christopher (Paris). *Rôle protecteur de l'orexine-A dans le modèle murin de pancréatite chronique induite par injection de céruléine.*
- *6- 18h00** : TERCIOLO Chloé (Marseille). *Saccharomyces boulardii CNCM I-745 renforce la barrière épithéliale intestinale en ciblant le complexe E-cadhérine/caténines.*

18h15 - 18h45 : Conférence

Pr Christophe Mariette (CHRU Lille, Inserm UMR-S1172/JPARC)

Comment combattre la résistance des tumeurs oeso-gastriques aux traitements loco-régionaux ?

18h45 : Assemblée générale du CECED. Visite du musée de l'Institut Pasteur de Lille

20h30 : soirée de gala à l'Omnia (9 Rue Esquermoise, Lille)

Vendredi 11 mars 2016

8h30 : accueil des participants, café-croissant

9h00– 11h00 : Session V- Nutrition et métabolisme

Modératrice : Dr Vasiliki Zacharioudaki

- **1- 9h00 : ALARD Jeanne** (Lille). *Modulation nutritionnelle du microbiote intestinal par les probiotiques: impact bénéfique dans un modèle murin d'obésité.*
- 2- 9h15 : BENOMAR Kanza** (Lille). *Evolution du CA19.9 et des paramètres hépatiques après greffe d'îlots chez les patients diabétiques de type 1.*
- **3- 9h30 : JARRY Anne-Charlotte** (Paris). *La neuroméline U, un peptide sécrété par l'intestin, participe au contrôle de la glycémie.*
- *4- 9h45 : DUCASTEL Sarah** (Lille). *Le récepteur nucléaire FXR inhibe la sécrétion de GLP-1 en réponse aux acides gras à chaîne courte par les cellules entéroendocrines de type L.*
- *5- 10h : GUERVILLE Mathilde** (Villeurbanne). *L'hyperphagie transitoire lors de la consommation d'un régime de type occidental est nécessaire au contrôle de l'endotoxémie métabolique à moyen terme chez le rat.*
- **6- 10h15 : MARLIN Alysson** (Toulouse). *Effet de la galanine sur la contractilité intestinale : conséquences sur l'axe intestin – cerveau – périphérie dans le contrôle du métabolisme glucidique.*
- *7- 10h30 : RABHI Nabil** (Lille). *La lysine acétyl-transférase Kat2b contrôle la sécrétion d'insuline et la réponse au stress du réticulum.*
- **8- 10h45 : ROLLAND-FOURCADE Claire** (Toulouse). *L'épithélium intestinal est source de l'activité trypsine sécrétée dans le colon des patients atteints du Syndrome du côlon Irritable.*

11h - 11h30 : Pause-café

11h30 - 12h : Conférence

Pr Karine Clément (Institute of Cardiometabolism and Nutrition, Inserm U1166, Paris)
Human microbiota and cardiometabolism : links with immunity ?

12h - 12h20 : Remise du Prix Claude Rozé par le Dr Colette Roche

12h30 - 14h : Pause-déjeuner

14h - 15h30 : Session VI – Barrière et interactions hôte-pathogènes

Modérateur : Dr Mathias Chamaillard

- **1- 14h00 : DUPONT Aline** (Aix-La-Chapelle). *Développement d'un modèle murin d'infection à Escherichia coli entéropathogène (EPEC) chez le nouveau-né.*
- 2- 14h15 : GERBE François** (Montpellier). *Les cellules tuft intestinales initient la réponse immunitaire contre les parasites entériques.*
- 3- 14h30 : MERCIER-BONIN Muriel** (Toulouse). *Une perturbation de la barrière épithéliale intestinale impacte le mucus et le microbiote coliques chez la souris.*

4- 14h45 : MARINELLI Ludovica (Jouy-en-Josas). *Identification des gènes du microbiote intestinal impliqués dans l'activation de la voie AhR par une approche de (méta)-génomique fonctionnelle.*

***5- 15h00 : BAYDOUN Martha** (Lille). *Three-dimensional (3D) culture of adult murine colon as an in-vitro model of Cryptosporidiosis.*

***6- 15h15 : BEAUMONT Martin** (Paris). *La quantité et la qualité de l'apport protéique modifient l'activité du microbiote intestinal et le transcriptome de la muqueuse rectale.*

15h30 - 15h45 : Pause-café

15h45 - 15h55 : Remise des prix des 3 meilleures communications orales par les Drs Isabelle Van Seuningen et Mathias Chamaillard

15h55 - 16h : Remise du Prix Jean-Pierre Aubert par le Pr Nicole Porchet

*** : Concurrents au prix Jean-Pierre Aubert.**

*** : Concurrents aux prix des 3 meilleures communications.**

Les candidats au prix Claude Rozé sont : Jean-Baptiste Cavin (Paris), Matthieu Corvaisier (Lille), Camille Dugardin (Lille), Alexandre Gries (Strasbourg), David Müller (Toulouse), Nabil Rabhi (Lille), Claire Rolland-Fourcade (Toulouse), Chloé Terciolo (Marseille).

Fin du XXXIV^{ème} CECED

A l'année prochaine !