

Relations hôte-pathogène

Colloque sous l'impulsion des Conseils Scientifiques
des Facultés de Médecine et de Pharmacie
de l'Université Paris-Saclay

Lundi 18 octobre 2021

**Faculté de Médecine Paris-Saclay - Amphi C
Le Kremlin-Bicêtre**

La pandémie de COVID-19 liée au coronavirus SARS-CoV-2 illustre combien les maladies infectieuses restent un enjeu de santé publique majeur à l'échelle mondiale. Elle rappelle également combien, face à une telle crise, l'exigence d'une recherche rigoureuse et de qualité est cruciale pour apporter des avancées scientifiques rapides permettant d'améliorer la prise en charge des patients. Elle illustre également l'importance des interactions entre hôte et pathogènes qui peuvent moduler la pathogénicité et le pronostic des maladies infectieuses. Ainsi, à côté des agents microbiens, la modulation thérapeutique de ces interactions hôte-pathogène peut représenter une nouvelle arme thérapeutique pour lutter contre les maladies infectieuses.

Cette journée organisée conjointement par les Conseils Scientifiques des Facultés de Médecine et de Pharmacie de l'Université Paris-Saclay a pour objectif de faire le point sur les modulations réciproques entre hôtes et pathogènes, de la recherche fondamentale jusqu'aux retombées cliniques.

Introduction

09:00 Didier SAMUEL et Marc PALLARDY
Doyens des Facultés de Médecine et de Pharmacie de l'Université Paris-Saclay

Conférence inaugurale

09:15 **La crise de la COVID-19 : relations hôte-pathogène-politique-médias**
Jean-François DELFRAISSY
Ancien professeur en immunologie clinique à l'Université Paris-Saclay, Président du Comité consultatif national d'éthique, Président du Conseil scientifique Covid-19

Modulation de l'hôte par le pathogène

09:40 **Déficit fonctionnel de l'immunité innée et pronostic dans la COVID-19**
Luc DE CHAISEMARTIN
UMR S 996 Inflammation, microbiome et immunosurveillance (Université Paris-Saclay, Inserm), Hôpital Bichat (AP-HP)

10:00 **Rôle des récepteurs purinergiques dans les étapes précoces des infections virales**
Jean-Luc PERFETTINI
UMR 1030 Radiothérapie moléculaire et innovation thérapeutique (Université Paris-Saclay, Inserm, Gustave Roussy)

10:25 **Modulation de l'autophagie par les agents viraux**
Audrey ESCLATINE
UMR 9198 Institut de biologie intégrative de la cellule (Université Paris-Saclay, CNRS, CEA)

10:50 **Le système immunitaire, l'adipocyte et le VIH, un ménage à 3 dangereux**
Christine BOURGEOIS
UMR 1184 Immunologie des maladies virales, auto-immunes, hématologiques et bactériennes (Université Paris-Saclay, Inserm, CEA)

11:15 PAUSE

Modulation du pathogène par l'hôte

11:30 **Définir le translatome du HIV-1 dans le but d'identifier de nouveaux antigènes reconnus par les lymphocytes T**
Lisa BERTRAND
UMR CNRS 9198 Institut de biologie intégrative de la cellule (Université Paris-Saclay, CNRS, CEA)

11:50 **Modulation du virome cutané et immunosuppression**
Claire DEBACK
UMR 996 Inflammation, microbiome et immunosurveillance (Université Paris-Saclay, Inserm)

12:15 **Résistance aux antibiotiques et adaptation de klebsiella pneumoniae in vivo**
Rémy BONNIN
UMR 1184 Immunologie des maladies virales, auto-immunes, hématologiques et bactériennes (Université Paris-Saclay, Inserm, CEA), Hôpital Bicêtre (AP-HP)

12:40 Impact des phages tempérés du microbiote, exemple des coliphages fécaux d'une cohorte de 600 enfants

Marie-Agnès PETIT

UMR 1319 Microbiologie de l'alimentation au service de la santé (Université Paris-Saclay, AgroParisTech, INRAE)

13:05 PAUSE DEJEUNER

Méthodes innovantes d'étude des interactions hôte-pathogène

14:00 Nouvelles techniques d'imagerie de l'infection et de l'immunité

Roger LE GRAND

UMR 1184 Immunologie des maladies virales, auto-immunes, hématologiques et bactériennes (Université Paris-Saclay, Inserm, CEA)

14:25 Assemblage de virus icosaédriques à haute résolution spatio-temporelle

Guillaume TRESSET

UMR 8502 Laboratoire de physique des solides (Université Paris-Saclay, CNRS)

14:50 PAUSE

Nouvelles approches thérapeutiques

15:05 Les nanomédicaments peuvent-ils améliorer les traitements contre le VIH ?

Hervé HILLAIREAU

UMR 8612 Institut Galien Paris-Saclay (Université Paris-Saclay, CNRS)

15:30 Nanoparticules immunomodulatrices pour le traitement du sepsis

Younes LOUAGUENOUNI

UMR CNRS 8612 Institut Galien Paris-Saclay (Université Paris-Saclay, CNRS)

15:50 Nouvelles approches thérapeutiques face à la leishmaniose ciblant le trafic vésiculaire de la cellule hôte

Sébastien POMEL

UMR 8076 Biomolécules : conception, isolement et synthèse (Université Paris-Saclay, CNRS)

16:15 Traitements immunomodulateurs des maladies infectieuses, l'exemple de la COVID-19

Xavier MARIETTE

UMR 1184 Immunologie des maladies virales, auto-immunes, hématologiques et bactériennes (Université Paris-Saclay, Inserm, CEA), Hôpital Bicêtre (AP-HP)

Conclusion

16:40 Marc HUMBERT et Elias FATTAL

Vice-Doyens Recherche des Facultés de Médecine et de Pharmacie de l'Université Paris-Saclay

Comité scientifique du colloque

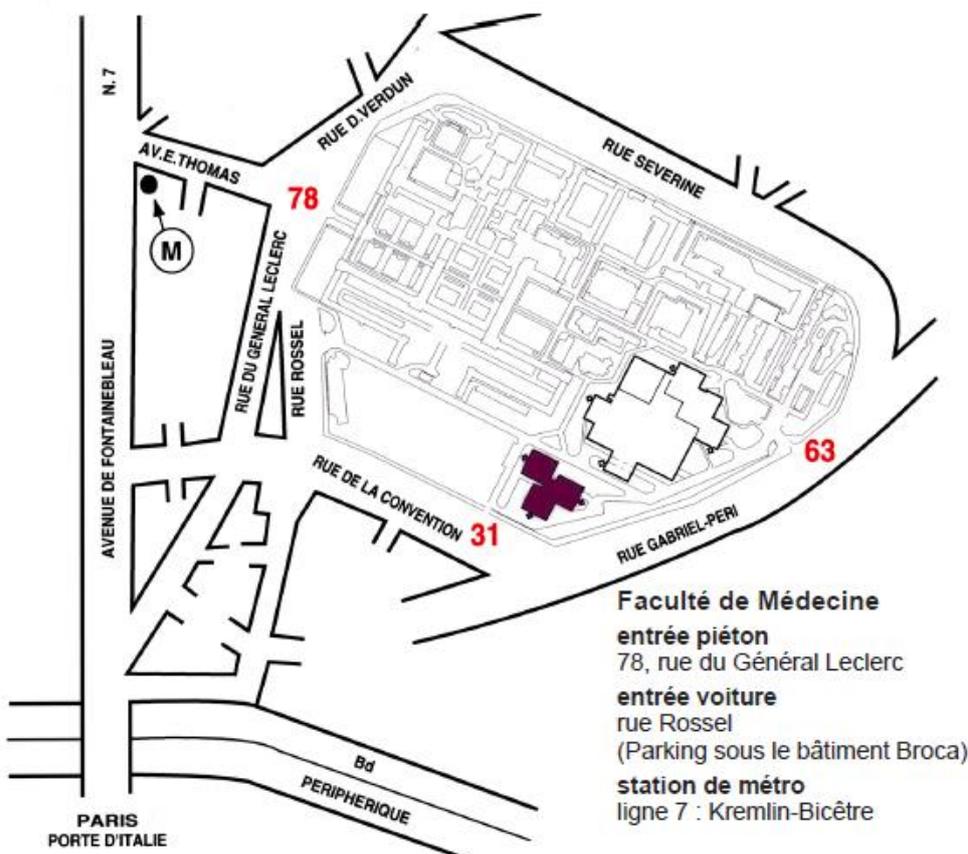
Françoise BACHELERIE - Rémy BONNIN - Sylvia COHEN-KAMINSKY - Sandrine COJEAN - Anne DUPRESSOIR
- Elias FATTAL - Xavier MARIETTE - Gaétane NOCTURNE - Séverine PECHINE - Anne-Marie ROQUE-AFONSO

Contact : colloque2020.medecine@universite-paris-saclay.fr.

Inscription et accès

L'**inscription** au colloque se fait via un [formulaire en ligne](#).

Le **pass sanitaire** est obligatoire pour accéder au colloque.



Vous trouverez les informations plus détaillées sur les accès sur le site Internet de la Faculté de Médecine Paris-Saclay : www.medecine.universite-paris-saclay/acces-la-faculte.

Dans le cadre du plan Vigipirate, ne peuvent normalement entrer sur le site sécurisé du CHU de Bicêtre que les véhicules préalablement enregistrés. Pour un accès en véhicule non enregistré, ce programme, présenté à l'entrée du CHU rue Rosset, vous servira de laissez-passer.

