UNIVERSITÉ LAVAL

SORBONNE UNIVERSITÉ

WebMasterClass U.laval-Sorbonne.U

Santé Endocrinienne et Cardiométabolique

Mercredi 22 et Jeudi 23 Juin 2022

8h30-12h00 (Québec) / 14h30-18h00 (France)

Zoom – Inscription gratuite à:

olivier.barbier@pha.ulaval.ca
antonin.lamaziere@aphp.fr

Jour 1 : Mercredi 22 Juin 2022 :

8h30/14h30 : **Accueil des participants et Mots de Bienvenue : Eugénie Brouillet, vice-rectrice à la recherche et à la création, Université Laval**

Modérateurs: Antonin Lamazière & Olivier Barbier

8h50/14h50: Cardiométabolique	**Session 1: Microbiome et Santé Endrocrinienne et** *Modérateur : Olivier Barbier*
8h50/14h50 :	Conférence 1 (SU): Nathalie Rolhion « *Modèles d'étude des propriétés médicamenteuse du microbiote* »
9h30/15h30 :	Conférence 2 (UL): André Marette *« Mécanismes microbiens du risque cardiométabolique*
10h20/16h20 :	Conférence 3 (SU): Antonin Lamazière « *Vers une nouvelle sémiologie des pathologies endocriniennes : couplage des Omiques et de la modélisation*»
11h00/17h00 :	Présentations d'articles par des chercheurs étudiants/ postdoctorants (x3)
11h45/17h45 :	**Fin journée 1**

Jour 2 : Jeudi 23 Juin 2022 :

8h30/14h30: Cardiométabolique	**Session 2: Métabolisme et Santé Endrocrinienne et** *Modérateur : Antonin Lamazière*
8h30/14h30 :	Conférence 4 (UL): Olivier Barbier *Quand l'hôte et son microbiote se parlent en acides biliaires* »
9h10/15h10 :	Conférence 5 (SU): Philippe Lesnik : « *L'axe microbiote-stérols dans les pathologies cardio-métaboliques* »
10h05/16h05 :	Conférence 6 (UL): Anne-Marie Carreau « *Dysmétabolisme glucidique dans la stéatohépatite métabolique* »
10h45/16h45 :	Présentations d'articles par des chercheurs étudiants/ postdoctorants (x3)
12h00/18h00 :	**Conclusion & Ajournement**

Contexte de la rencontre:

Avec 38% de la population mondiale en surpoids (OMS, 2020), le monde est présentement en pandémie d'obésité, une situation se traduisant par une accélération de la dégradation de la santé cardiométabolique mondiale. Les troubles métaboliques associés (résistance à l'insuline, maladies cardiovasculaires, diabète de type 2, stéatohépatite métabolique,…) sont à la fois variés et hétérogènes . Leurs interrelations, les processus physiopathologiques, et leurs évolutions restent pour l'instant que partiellement compris. Cependant l'émergence de nouvelles technologies « omiques » à haut débits, de modèles expérimentaux plus appropriés et de méthodes de traitement et d'analyse de données puissantes laissent entrevoir un rapide bond des connaissances du domaine au cours des 2-3 prochaines années. L'objectif de cette première masterclass **U.Laval-Sorbonne.U en Santé Endocrinienne et Cardiométabolique** est de faire un état des lieu des connaissances, identifier les composantes mécanistiques et physiopathologiques impliquées, tant au niveau du patient que de son microbiote et de dessiner les principales avenues de recherches à venir.

Objectifs d'apprentissage:

Suite à la masterclass, les participants auront :

Développé une vision de la pathogénèse complexe des

Approfondit leur compréhension des relations hôte – microbiote et de leurs conséquences sur la santé cardiométabolique;

Mis à jour leur connaissance des modèles d'études des interactions hôte – microbiote dans le contexte de la santé cardiométabolique;

Appréhendé la complexité des études cliniques en santé cardiométabolique;

Affiné leur compréhension du potentiel des sciences omiques combinées à l'IA dans l'identification de piste de prévention et de traitement des maladies endocriniennes et cardiométaboliques;

Audience ciblée:

Toute personne membre des communautés de l'Université Laval et de Sorbonne Université (étudiants, enseignant chercheur, praticien hospitalier, ingénieur) ayant un intérêt dans l'étude, la compréhension, le diagnostic, et/ou le traitement des maladies endocriniennes et cardiométaboliques. En cas de demande surpassant nos capacités d'accueil, les places disponibles seront accordées préférentiellement aux étudiantes et étudiants de tout cycle.