

Horaire Symposium annuel 2021 du CRIPA

Flash-talks : 5 min, préenregistrées sur zoom. Disponibles en ligne.

Important! Participez aux deux périodes de questions en direct le 4 et 11 juin à 12 h.

Inscription requise pour accéder aux hyperliens zoom. Inscription sur le lien suivant : <https://tinyurl.com/Symposium-CRIPA2021>

Jeudi 3 juin

log in zoom disponible à partir 8h.

Serine protease autotransporters of extraintestinal pathogenic *Escherichia coli* contribute to infection in different hosts

Pravil Pokharel, Juan Manuel Díaz, Hicham Bessaiah, Hajer Habouria, Sébastien Houle, Alma Lilián Guerrero-Barrera, Charles M. Dozois

Étude de la co-infection entre *Streptococcus suis*, *Mycoplasma hyopneumoniae* et/ou *Mycoplasma hyorhinis*

Héloïse Pageaut, Sonia Lacouture, Corinne Marois-Crehan, Mariela Segura, Marcelo Gottschalk

Le rôle de l'axe G-CSF – neutrophiles dans l'infection au pathogène porcin *Streptococcus suis*

Marêva Bleuzé, Jean-Philippe Auger, Mélanie Lehoux, Marcelo Gottschalk, Mariela Segura

L'élimination de *Streptococcus suis* par les anticorps est limitée et indépendante des IgGs produits suivant les infections

Dominic Dolbec, Mélanie Lehoux, Astrid Zahn, Javier M. Di Noia, Mariela Segura

Effect of dust and ammonia reduction strategies on air quality and bioaerosols in bench-scale aviaries

Magali-Wen St-Germain, Araceli Dalia Larios Martinez, Valérie Létourneau, Stéphane Godbout, Caroline Duchaine

Les conférences peuvent être présentées en français ou en anglais selon la préférence de l'orateur.

Conférenciers(es) invité(s) : 20 min + 10 min questions.

Présentations des étudiant(es) : 12 min + 6 min questions (Prévoir 2 min pour la transition entre les présentations).

Flash-talks : 5 min, préenregistrées. Disponibles en ligne. Période de question commune.

Vendredi 4 juin

[log in zoom](#)

08:30 Dre Mariela Segura - Mot de Bienvenue

08:45 Dr Jamie Ahloy-Dallaire

Promouvoir la robustesse pour optimiser le bien-être dans les élevages porcins de demain

09:15 Portrait des souches du virus du syndrome reproducteur et respiratoire porcine en circulation entre 2014 et 2021 au Québec

Michael Bérubé, Julie Arsenault, Sylvie D'Allaire, Marie-Ève Lambert

09:35 Immunological evaluation of an autogenous vaccine used in sows to protect piglets against *Streptococcus suis* infections

Alison Jeffery, Mélina Gilbert, Corsaut Lorelei, Simon Cloutier, Marie-Christine Frenette, Charles Surprenant, Marcelo Gottschalk, Mariela Segura

09:55 Pause (15 min)

10:10 Role of maturation of lipoproteins in the pathogenesis of the infection caused by *Streptococcus suis*

Servane Payen, Masatoshi Okura, Anais Boa, Jean-Philippe Auger, Mariela Segura, Marcelo Gottschalk

10:30 Effet d'une supplémentation en vitamine D, E et C et d'un challenge LPS sur la réponse du métabolisme oxydatif de porcelets recevant un aliment contaminé au déoxynivalénol

Béatrice Sauvé, Younes Chorfi, Marie-Pierre Létourneau Montminy, Frédéric Guay

10:50 Nanoparticle enabled combination therapy to overcome antimicrobial resistance in pathogenic bacteria isolated from swine farms

Amarpreet Brar, Satwik Majumder, Maria Zardon Navarro, Marie-Odile Benoit-Biancamano, Jennifer Ronholm, Saji George

11:10 Dre Caroline Côté

Contaminants microbiens dans l'environnement : persistance, transport et traçage

11:40 Detection of *Cryptosporidium* and *Giardia* in water samples: quite a challenge!

Marie-Stéphanie Fradette, Alexander I. Culley, Manuel J. Rodriguez, Steve J. Charette

12:00 Discussion en direct sur les *Flash-talks*

12:10 [Hyperlien pour la suite vendredi 11 juin 2021. Fin de la 1ere journée.](#)

Les conférences peuvent être présentées en français ou en anglais selon la préférence de l'orateur.

Conférenciers(es) invité(s) : 20 min + 10 min questions.

Présentations des étudiant(es) : 12 min + 6 min questions (Prévoir 2 min pour la transition entre les présentations).

Flash-talks : 5 min, préenregistrées. Disponibles en ligne.

Vendredi 11 juin

log in zoom

08:30 Dre Mariela Segura - Mot de Bienvenue

**08:45 Dre Caroline Duchaine
Les bioaérosols en élevages porcins et avicoles : mesures, impacts et contrôle**

**09:15 Rôle de RyfA dans la réponse au stress et la virulence des souches *Escherichia coli* extraintestinales
Hicham Bessaiah, Pravit Pokharel, Hamza Loucif, Sébastien Houle, Charles M. Dozois**

**09:35 Effect of microRNA *gga-let-7f* on chicken macrophage functions in the context of antiviral responses
Kelsey O'Dowd, Carl A. Gagnon, Neda Barjesteh**

09:55 Pause (15 min)

**10:10 Colonisation des poulets de chair par différentes souches de *Campylobacter jejuni* entre commensalisme et compétition
Sophie Chagneau, Marie-Lou Gaucher, Neda Barjesteh, William Thériault, Philippe Fravallo, Alexandre Thibodeau**

**10:30 The gut health and immune responses to novel probiotic strains of *Bacillus pumilus* and *Bacillus subtilis* are prominent in young age of broiler chickens
Muhammad Bilal, Wei Si, Florence Barbe, Eric Chevaux, Olimpia Sienkiewicz, Xin Zhao**

**10:50 La caractérisation du risque associé à la présence de *Clostridium perfringens* entérotoxigène chez le poulet de chair
Kakese Mukosa Rosette, Alexandre Thibodeau, John Morris Fairbrother, Nicole Trottier, Marie-Lou Gaucher**

**11:10 Dr Shiv O. Prasher
Safe and responsible use of waste water in agriculture**

**11:40 Structural-antibacterial relationship of metal-loaded carboxylated biopolymers
Farzaneh Noori, Armelle Tchoumi Neree, Meriem Megoura, Abdelkrim Azzouz, Younes Chorfi, Mircea Alexandru Mateescu**

12:00 Discussion en direct sur les *Flash-talks*

12:10 Date de remise des prix subséquente. Fin du Symposium.
