

13:30 Accueil

13:50 Introduction

**Élevage de précision, capteurs, monitoring et détection d'évènements sanitaires**  
Animateur:

14:00 **Identification des valeurs de référence pour le comptage des cellules somatiques différentielles et estimation de sa valeur ajoutée pour le diagnostic des infections intramammaires**

Mariana Fonseca, Daryna Kurban, Jean-Philippe Roy et Simon Dufour

14:30 **Application de l'Intelligence Artificielle pour la Détection des Problèmes de Santé en Production Laitière**

Félix Huot, Eden Poulin, Asma Bousselmi, Tasnime Touil, Édith Charbonneau, Débora Santschi, Stéphanie Claveau, Sébastien Buczinski, Rachel Gervais, Eric Paquet

15:00 **Vers une compréhension des états émotionnels pour le développement de nouvelles connaissances sur le bien-être mental des ruminants – le projet WELL-E : l'IA au service du bien-être animal**

Nadège Aigueperse, Marjorie Cellier, Abdoulaye Baniré Diallo & Elsa Vasseur

**Santé et Bien-être I**  
Animateur: Aude Remot

15:30 **Vers une prise en compte de la hiérarchie sociale au sein du troupeau pour la construction de nouveaux critères d'évaluation des équipements d'abreuvement dans les fermes laitières**

Ellynn Nizzi, Catherine Hurtaud, Anne Boudon

16:00 Pause

16:30 **Impact des infections à staphylocoques sur la production laitière**

Daryna Kurban, Jean-Philippe Roy et Simon Dufour

17:00 **Nouvelle classe alternative d'antibiotique pour les fermes laitières compatible avec le concept d'Une Seule Santé**

Millette G., Lacasse E., Binette R., Ster C., Beaudry F., Boudreault P.-L., Malouin F.

17:30 **Un vaccin basé sur la levure induit une forte réponse à médiation cellulaire dans la glande mammaire**

Célya Danzelle, Patricia Cunha, Pablo Gomes Noletto, Florence B Gilbert, Kamila Reis Santos, Pierre Germon, Pascal Rainard, Rodrigo Prado Martins

18:00 **MHC-II expressing neutrophils circulate in blood and milk during mastitis and show high microbicidal activity**

Aude Remot-Brizion

18:30 Clôture

10:00 Visite Centre INRAE Tours-Nouzilly

11:00

11:30 Retour à Tours

12:00 Repas

Santé et Bien-être II  
Animateur:

13:30 Mieux que le DSCC: comment améliorer la caractérisation du statut inflammatoire de la glande mammaire ?

Christophe Gitton, Yves Le Vern, Marie Gaborit, Rodrigo Prado Martins, Pierre Germon

14:00 In vitro testing of *Staphylococcus aureus* and other mastitis pathogens interactions with commensal bacteria

Hélène Lirot, Jennifer Ronholm, Simon Dufour and Anaïs Bompard

14:30 Application de *Lacticaseibacillus paracasei* sur la peau du trayon: Quels impacts sur la santé animale et sur les procédés de transformation du lait?

Coralie Goetz, Lucie Rault, Justine Cuffel, Perrine Poton, Sabrina Philau, Gael Bouillet, Arnaud Mottin, Valérie Gagnaire, Gwénaél Jan, Marielle Harel-Oger, Gilles Garric, Romain Jeantet, Marion Boutinaud and Sergine Even

Transformation/qualité du lait et des produits laitiers  
Animateur:

15:00 Supplémentation lipidique et dégradabilité ruminale de la protéine : effets sur les propriétés technologiques du lait

M. Landry, P. Denis, F. Huot, C. Rheault, M. Blouin, Y. Lebeuf, K. Nichols, J. Chamberland, G. Brisson, E.R. Paquet, D.E. Rico, P.Y. Chouinard et R. Gervais

15:30 Pause

Physiologie de la lactation  
Animateur:

16:00 Etude comparative des cellules souches présentes dans le colostrum et le lait des animaux de rente

Laurence Finot, Hélène Quesnel, Marion Boutinaud et Eric Chanat

16:30 Régulations nutritionnelles de la persistance de la lactation chez les ruminants laitiers

Boutinaud M., Wiart S., Gaillard C., Herve L., Quesnel H, Chanat E., Dessauge F., Anger J.C., Bidaux R., Bahloul L., V. Lollivier, Lemosquet S.

Durabilité et adaptation au changement climatique  
Animateur:

17:00 Byproducts in Ruminant Feeding: Exploring their Mitigating Effects on Enteric Methane Emissions

Maguy Eugene, Tobi Akinropo

17:30 Clôture