

Programme du séminaire Automatique et épidémiologie

28-30 novembre 2022

Lundi 28 novembre (Arrivée en fin de matinée)

Repas

14h-14h30 : Identifiability and Observability via decoupled variables: Application to an infection intra-host model, Alain, Gauthier et Abderrahman

14h30-15h30 : Inflation : Comparer le déterministe et l'aléatoire, Claude Lobry

Pause

16h00-17h00 : Le projet WOC WoD, Jérôme Harmand

17h00-18h00 : A propos du problème de minimisation du pic épidémique, Alain Rapaport

Diner

Mardi 29 novembre

Le risque en réutilisation des eaux usées traitées

9h00-10h00 : Evaluation du risque chimique en réutilisation des eaux usées, Dominique Patureau

Pause

10h30-12h00 : L'approche multi-barrière pour contrôler les risques microbiologiques en réutilisation des eaux usées, Alice-Rose Thomas et Rémi Lombard-Latune

Repas

Modélisation des risques

14h00-15h00 : SOSMAR, un modèle compositionnel Eulerien pour l'analyse des risques de déversements d'hydrocarbures en pleine mer, Benjamin Ivorra

15h00-16h00 : Modélisation de la pandémie de COVID-19, Alicja Kubik

Pause

16h30-17h30 : Optimal control of plant disease epidemics with clean seed usage, Frederic Hamelin

17h30 - 18h : Un modèle SIS dans le chemostat, Tewfik Sari

Diner

Mercredi 30 novembre

Pour les personnes intéressées, le réseau REUSE d'INRAE organise un webinaire de 9h30 à 10h30 : Approches membranaires pour la REUSE, Julie Mendret (IEM, Montpellier)

Créneaux libres

9h-10h : Processus de digestion anaérobie avec recirculation du lixiviat dans une décharge: analyse du modèle et perspectives sur la commande optimale, Oumaima Laraj

Repas

Fin du séminaire