



Journée Scientifique Fédération Charles Hermite "COVID"

Date : Mardi 28 septembre 2021

Lieu : LORIA – Faculté des Sciences et Technologies – Vandœuvre-lès-Nancy

PROGRAMME

09h25-09h30	Présentation de la journée
09h30-10h00	La CoVid-19 ou l'émergence d'un virus à fort pouvoir adaptatif E. Schvoerer (Laboratoire de virologie, CHRU Nancy)
10h00-10h30	ExoTurn: exosquelettes pour le service de réanimation S. Ivaldi (LORIA)
10h30-11h00	CoVid-19 et port du masque à l'école : mise en difficulté de certains élèves A. Piquard-Kipffer (LORIA)
11h00-11h20	<i>Pause-café</i>
11h20-11h50	3D simulation for understanding SARS-COV-2 interaction with its receptor: analysis of mutant viruses and isolation of candidate inhibitors. M.D. Devignes (LORIA)
11h50-12h20	COVAL, étude de séroprévalence sur le Grand Nancy A. Gégout-Petit (IECL)
12h20-12h50	On Herd immunity and COVID-19 A. Iggidr (IECL)
13h00-14h15	<i>Pause déjeuner</i>
14h15-14h45	Detecting SARS-CoV-2 in wastewater: wasted science? U. Herbach (IECL)
14h45-15h15	Gestion décentralisée d'une épidémie : efficacité globale et application au Covid-19 C. Morarescu – S. Lasaulce – O. Lindamoulage da Silva (CRAN)
15h15-15h45	Alone in the Dark : modéliser un début de pandémie sans données fiables B. Lamiroy – P.-E. Moreau (LORIA)
15h45	Discussion prospective

Journée Scientifique Fédération Charles Hermite-28/09/21

Organisateurs : Serena Ivaldi (LORIA) - serena.ivaldi@inria.fr

Nicolas Champagnat (IECL/INRIA) - Nicolas.Champagnat@inria.fr

Constantin Morarescu (CRAN) - constantin.morarescu@univ-lorraine.fr

Samson Lasaulce (CRAN) - samson.lasaulce@univ-lorraine.fr