

Modèles structurés de dynamiques épidémiques et contrôle

Plateforme MODCOV19, Insmi - Paris

Amandine VÉBER, CNRS et Univ. de Paris - Paris
Elisabeta VERGU, Unité MaIAGE (INRAe) - Jouy en Josas

En ces temps de crise sanitaire majeure où la modélisation joue un rôle primordial dans la compréhension de la dynamique de l'épidémie et la manière dont nous pouvons agir sur elle, ce mini-symposium discutera plusieurs approches complémentaires et faisant appel à des outils mathématiques différents :

- Emma Hubert (Imperial College) – Epidemic control through incentives, lockdown, and testing : the government's point of view ;
- Mircea Sofonea (Univ. de Montpellier) – Suivi épidémiologique et contrôle en début d'épidémie : applications d'une modélisation en temps discret de la dynamique hospitalière de COVID-19 en France ;
- Amaury Lambert (Sorbonne Univ. et Collège de France) – Large population limit for a wide class of individual-based epidemic models.