



Trajectoires évolutives

Dynamiques de circulation

Surveillance des agents infectieux

Modèles prédictifs

CONFÉRENCE

PRÉSENTÉE PAR:

Stéphanie Tomba

**Ingénieure
biomédicale**

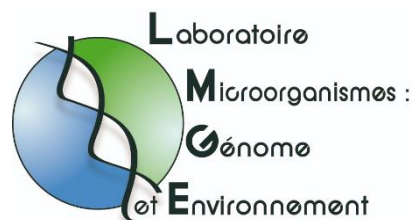
Hôpitaux Civils de Lyon
CHU Clermont

3 avril 2026

10h30 -12h

LMGE / UCA

Amphi BV Cézeaux (derrière LMGE)



**ÉCOLOGIE &
ENVIRONNEMENT**

Comprendre et prédire les dynamiques biologiques à partir des données moléculaires : de la phylogénie virale à l'IA appliquée à la surveillance et à l'intégration bioinformatique

Développer des approches capables d'intégrer des données multi-sources, de détecter des signaux émergents, d'identifier des structures d'interaction et de produire des modèles prédictifs utiles à la compréhension des dynamiques biologiques, qu'elles soient virales, microbiennes ou écologiques.