



Lundi 8 avril 2024, 14:00

Grande salle + visio

SOUTENANCE DE HDR
INFÉRENCE EN GÉNÉTIQUE SPATIALE DES POPULATIONS
VUE PAR LE PRISME DE LA COALESCENCE

par

Raphaël Leblois, INRAE-CBGP

- 📌 Au cours de cet exposé, je présenterai mes travaux sur l'inférence de paramètres démographiques à partir de données génétiques, en me concentrant sur l'estimation des caractéristiques de dispersion et de densités des populations. Pour cela, j'introduirai les principales notions sur lesquelles reposent ses recherches, telles que la théorie de la coalescence, l'inférence à partir de données génétiques et les modèles spatialisés d'isolement par la distance.
- 📌 Je décrirai ensuite 25 ans de recherche collaborative ayant conduit au développement et test de trois méthodes d'inférences basées sur des approches statistiques inférentielles variées, de plus en plus moderne et puissantes, mais parfois complexes.
- 📌 Tout au long de l'exposé, je m'attacherai à démontrer l'intérêt d'un tel projet de recherche au long terme, qui permet d'analyser en profondeur les avantages, les inconvénients et les limites des différentes méthodes et modèles considérés quand à leur application en populations naturelles.