

CONFÉRENCE

GRAND PUBLIC



Contact : IREM de Limoges

TÉLÉPHONE
05 55 45 72 49

E MAIL
irem@unilim.fr

L'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques et le Comité d'Organisation des Journées SMAI-MODE vous invitent :



Mathématiques
écologico-économiques pour la
gestion durable de la biodiversité
et des écosystèmes

PAR

LUC DOYEN

Université de Bordeaux



Entrée libre et gratuite



Jeudi 02 Juin 2022 à 19h00

Au Pôle Formation - Salle Cinéma

88 rue du Pont Saint-Martial

87000 LIMOGES

Concilier sécurité alimentaire, développement économique et conservation de la biodiversité est un défi majeur partout dans le monde, en particulier face aux changements globaux incluant réchauffement climatique et pression démographique.

Dans cette perspective écologico-économique ou bio-économique, il y a un besoin de méthodes quantitatives, de modèles, d'indicateurs et de scénarios. Ces modèles et scénarios doivent faire sens à la fois écologiquement et économiquement tout en étant bien posés mathématiquement et numériquement. L'exposé donnera un aperçu de mathématiques et de modélisations importantes dans ce cadre à travers trois défis spécifiques :

- (i) L'opérationnalisation de l'approche écosystémique,
- (ii) Les critères de durabilité et de résilience,
- (iii) Gouvernances et interactions stratégiques pour la gestion de la biodiversité.

Nous combinerons résultats théoriques et applications à des études de cas relatifs à la pêche ou l'occupation des sols.

