



[Webinaire] Intelligence Artificielle & Génétique animale

Mardi 29 Juin 2021

INRAE
Département Génétique Animale

Ce séminaire s'adresse à tous les scientifiques intéressés par les possibilités et enjeux de l'IA avec les problématiques biologiques, aussi bien d'un point de vue méthodologique que pour ses applications en biologie et en génétique.

L'analyse de données de génomique et phénotypes haut-débit pour aborder les problèmes liés en particulier à la santé, l'environnement ou le bien-être animal, requiert le développement de nouvelles méthodes capables d'intégrer des données diverses, hétérogènes et de grande dimension. Dans ce cadre, l'avènement des approches d'Intelligence Artificielle (Deep Learning, Machine Learning, etc.) offre de nouvelles voies d'analyse très prometteuses pour répondre à ces problèmes complexes.

L'objectif de ce webinaire sur l'Intelligence Artificielle organisé par le Département de Génétique Animale de l'INRAE est tout d'abord de donner une vue d'ensemble des possibilités et des enjeux de l'IA en interaction avec les problématiques biologiques, puis de présenter quelques exemples d'application de ces approches déjà en cours dans le Département.

Intervenants:

THOMAS SCHIEX, INRAE

MIGUEL PEREZ-ENCISO, ICREA

BERNARD BENET, INRAE

PIERRE FUMERON, CERI
UNIVERSITÉ D'AVIGNON

MATHIEU BONNEAU, INRAE

Programme et inscriptions:
<https://webinaire-ia.journees.inrae.fr/>

INRAE

DÉPARTEMENT GÉNÉTIQUE ANIMALE (GA)

INRAE

UMR/1313
GÉNÉTIQUE ANIMALE ET
BIOLOGIE INTÉGRATIVE [GABI]

université
PARIS-SACLAY

SAPS
Sciences Animales
PARIS SACLAY