

**Séminaire en ligne Franco-Africain en Sciences du Numérique- LIRIMA**  
**Mercredi 10 mars 2021, 16:00 (Paris time)**

**Eric Blayo, Université Grenoble Alpes, France**



## **Les systèmes de prévision numérique en environnement**

### **Résumé**

Contrairement à la plupart des autres domaines scientifiques, on ne peut en général pas réaliser d'expérimentations sur les systèmes environnementaux (atmosphère, océan, climat...). La simulation numérique est donc souvent l'outil principal pour étudier et anticiper les évolutions de ces systèmes. On décrira comment sont construits ces modèles numériques, et quelques enjeux mathématiques et informatiques associés.

### **Biographie**

Eric Blayo est enseignant-chercheur en mathématiques appliquées à l'Université Grenoble Alpes, et membre de l'équipe AIRSEA d'Inria. Ses recherches portent sur les méthodes mathématiques et numériques pour les systèmes numériques de prévision en océanographie et climat.

<https://ljk.imag.fr/membres/Eric.Blayo/>