



UNIVERSITÉ  
LAVAL



C  
O  
N  
F  
É  
R  
E  
N  
C  
E



## Guillaume Lecointre, Professeur

Département de systématique et d'évolution  
Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris

### Les invariants en biologie

**LE MARDI 8 OCTOBRE 2019 À 12 H 30**  
**Conjointement avec le Département de biologie**

Pavillon Charles-Eugène-Marchand, salle Hydro-Québec (1210)

L'ordre n'est pas une cause en biologie. C'est ce qui doit être expliqué, à partir du désordre moléculaire et ses conséquences sur la variation biologique. Si la biologie était réellement évolutionniste, elle appliquerait son cadre théorique variation-transmission-contraintes à tous les niveaux d'organisation où ce triptyque est pertinent. Pourtant, elle a créé des invariants conçus comme des générateurs d'ordre dont la gestion n'a pas toujours été heureuse : une certaine façon de concevoir l'espèce, une certaine façon de concevoir l'information génétique, le programme génétique, le plan d'organisation. Nous réviserons d'une manière critique ces notions.

Lunch et breuvages seront offerts.

**SVP confirmer votre présence (inscrire nom et prénom) sur :**

<https://doodle.com/poll/6xyrdg7svc4gm8af>

**avant le lundi 7 octobre, 10 h**

Hôte : Comité des étudiants

Responsable : Dr Christian LANDRY,  
[christian.landry@bio.ulaval.ca](mailto:christian.landry@bio.ulaval.ca)