

# Conférence sur la Sixième Extinction

Pr Jack-Yves Deschamps

## Programme détaillé

### 1) L'évolution des espèces

Qu'est-ce que la vie ? Quel est le moteur du vivant ?

En quoi comprendre l'évolution peut nous aider à mieux soigner ?

### 2) Histoire de la pensée évolutionniste de Darwin à nos jours

La théorie de l'évolution des espèces : les mécanismes

Qu'est-ce qui gouverne le vivant ?

En quoi consiste la sélection naturelle ? Le Covid est-il là pour laisser la place aux jeunes ?

L'homme est-il plus évolué que le singe ? Comment l'homme a-t-il évolué ?

Pourquoi la girafe a-t-elle un long cou ?

Le sexe est-il utile ?

### 3) Introduction à la médecine évolutionniste

Pourquoi tombons-nous malades ?

Pourquoi de nouvelles maladies apparaissent ?

En quoi comprendre l'évolution peut nous aider à mieux soigner ?

### 4) Le microbiote intestinal : Un exemple de co-évolution

Comment nos microbes contribuent à notre santé et à nos maladies.

Comment soigner demain avec nos microbes ?

### 5) La sixième extinction

L'homme est-il en train de provoquer une nouvelle extinction de masse ?

Qu'est-ce que l'anthropocène ?

Comment se sont passées les 5 précédentes extinctions de masse ?

Quelle est l'ampleur de la catastrophe à venir et y a-t-il des solutions ?

Faut-il être écologiste ? Les courants de pensée écoresponsables.

Le véganisme est-il la solution ? Les éoliennes sont-elles la solution ?

6) Darwin était-il un génie ?

Darwin a-t-il plagié certains auteurs ?

Les travaux d'Erasmus Darwin et d'Alfred Wallace.

7) L'évolution de l'évolution

Le futur de la théorie de l'évolution : la place de la génétique est-elle surestimée ?