

Présentation

Discipline rare : Non

Description et objectifs

Questions ouvertes en philosophie de la biologie et de la médecine

Le but de ce séminaire est d'explorer l'état actuel de questions fortement débattues en philosophie de la biologie et, en moindre mesure, en philosophie de la médecine. Deux grandes thématiques seront abordées : les modalités actuelles de la connaissance de la biodiversité et les nouvelles approches du cancer. Cependant, une grande place est laissée dans le séminaire aux exposés des étudiants, qui déterminent en partie les contenus traités.

Exemples de questions sur les modalités de la connaissance de la biodiversité et de la place des humains en son sein :

- Les unités de décompte de la biodiversité
- Les infrastructures de la biologie : comparaison entre Human Genome Project et Barcoding of Life
- La taxinomie face aux autres disciplines de la biodiversité
- Les fondements des actions de conservation de la biodiversité
- La notion d'espèce invasive
- La théorie neutraliste de l'écologie
- Evolution humaine et évolution de la biodiversité
- « Biology's first law » : la notion de complexité dans les sciences du vivant
- Autour de Other Minds de Peter Godfrey Smith
- Examen épistémologique des nouvelles approches du cancer et de leurs implications thérapeutiques :

- Prise en compte du micro-environnement tumoral
- L'hypothèse des cellules souches cancéreuses
- Les approches évolutionnistes : modèles d'évolution clonale ; théorie atavique du cancer

Infos pratiques