

## PHI 3365: Philosophie de la biologie

### *SYLLABUS*

Hiver 2020

Jedi **8h30-11h30**

Pavillon Claire-McNicoll, local : **Z-215**

Disponibilité : lundi 10h-12h

Bureau : #403 Pavillon 2910, boul. Édouard-Montpetit

**David Montminy**

[david.montminy@umontreal.ca](mailto:david.montminy@umontreal.ca)

#### **Description:**

Ce cours cherche à explorer comment les outils de la philosophie des sciences et de la philosophie de la médecine peuvent être mobilisés pour éclairer un problème spécifique en philosophie de la biologie : le problème du cancer. À l'aide de ce thème à la fois précis et très concret, nous aborderons la classification scientifique, les définitions de la pathologie, les explications évolutives, la modélisation causale, le pluralisme explicatif et la sous-détermination. Suite à une introduction aux enjeux contemporains en philosophie de la biologie, nous utiliserons la monographie d'Anya Plutynski *Explaining Cancer : finding order in disorder* comme fil conducteur. Cet ouvrage récent nous permettra d'identifier la pertinence de la philosophie dans la compréhension scientifique et la prévention du cancer, mais également ses limites dans une perspective de traitement de ce dernier.