



Séminaire inter-universitaire HiPhiS d'Histoire et Philosophie des Sciences

STÉPHANE TIRARD

Directeur du Centre François Viète Université de Nantes

La biologie synthétique, des « chimères » à l'ingénierie.

Aspects historiques et épistémologiques



Résumé :

La biologie synthétique s'impose aujourd'hui comme un nouveau champ disciplinaire et s'illustre par des résultats aussi remarquables scientifiquement que spectaculaires, tels que la synthèse en 2010, d'un génome complet de bactérie par une équipe du Craig Venter Institute.

Ces nouveaux possibles appellent une réflexion sur la distinction entre synthèse du vivant et biologie synthétique. Nous proposons de l'éclairer par un regard historique et épistémologique porté sur des travaux allant de la *Biologie synthétique* de Stéphane Leduc, au début du XXe siècle, jusqu'aux récents développements du génie génétique, en passant notamment par certaines approches de la question des origines de la vie.

Mardi 22 mars de 17h30 à 19h30
Amphithéâtre de Polytech
Campus UM2

<http://www.irem.univ-montp2.fr/hiphis>

Responsables : Anastasios BRENNER (UM3), Thomas HAUSBERGER (UM2), Thierry LAVABRE (UM1)