

Résumé de la conférence du Père Thierry Magnin
Université catholique de Lyon

"Réflexion sur l'éthique des technologies du vivant aujourd'hui"

**Mardi 28 avril 2015
Palais Saint-Jean**

Les nanobiotechnologies et la biologie de synthèse permettent aux scientifiques d'aujourd'hui de « fabriquer des morceaux de vivants artificiels », tels un génome de bactérie. Certains espèrent même « créer la vie ». Les nanobiotechnologies et la biologie de synthèse permettent aux scientifiques d'aujourd'hui de « fabriquer des morceaux de vivants artificiels », tels un génome de bactérie. Certains espèrent même « créer la vie » d'ici peu de temps, une « vie artificielle » !

L'objectif de l'intervention sera d'une part de faire le point sur les progrès et les applications majeures de la biologie de synthèse, de dégager les grands enjeux éthiques de ces technosciences en plein développement et de situer une approche transdisciplinaire pour aborder l'éthique de ces technosciences.

Cette approche transdisciplinaire permettra une méditation sur la vie au temps des biotechnologies. On distinguera le vivant et la vie, les fonctionnalités du vivant et l'exercice des capacités du vivant. Enfin on verra comment la notion de vulnérabilité du vivant peut être une base fondamentale pour la réflexion éthique devant la maîtrise du vivant aujourd'hui.