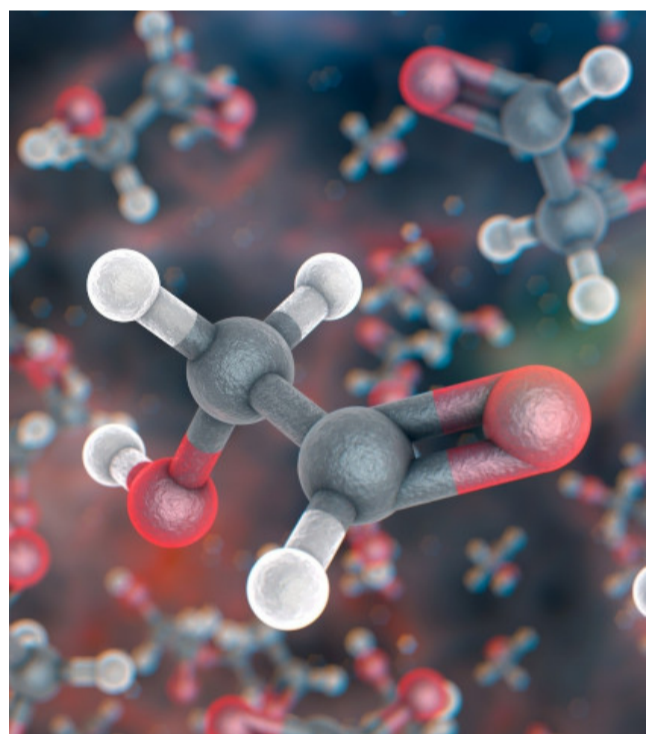


JEAN-PIERRE LLORED

Chimiste, historien et philosophe de la chimie, Maître de Conférence à Centrale-Casablanca & CentraleSupélec, chercheur associé IDHES Paris-Saclay & Centre Gilles-Gaston Granger Aix-Marseille

Modèles et réalités : apports de la philosophie et de l'histoire de la chimie



Sur la base d'exemples illustrant la conception et l'utilisation de modèles en chimie, je montrerai comment ces travaux impliquent un scénario à trois participants (tout-parties-milieu) et non à deux (tout et parties) tout en supposant la dépendance mutuelle des transformations et des corps chimiques. En insistant sur le rôle constitutif des modes d'intervention et du milieu dans la définition, toujours ouverte et provisoire, de ce à quoi les chimistes disent avoir affaire, je montrerai ensuite que la modélisation ne concerne pas uniquement le traitement mathématique des résultats de l'expérimentation, mais aussi sa réalisation pratique. Pour ce faire, je prendrai l'exemple de la fabrication de la matrice de référence de la quantification des inhibiteurs endocriniens en chimie analytique. Enfin, l'exposé interrogera le sens de la clause *ceteris paribus* dans un cadre de pratiques scientifiques où les propriétés relationnelles prévalent, ce qui permettra de faire un autre lien entre modèles et réalités..

Mardi 14 juin 2022 de 17h30 à 19h30

Polytech Montpellier, Amphithéâtre Serge Peytavin

Université de Montpellier – campus Triolet (bât. 31)

+ en ligne
sur
Zoom

<https://epistemologie.umontpellier.fr/hiphis/>

