

Sujet de stage

Formalisation de réseaux de régulation génétique objet

Dans le cadre de ses recherches l'équipe VORTEX de l'IRIT utilise des réseaux de régulation génétiques artificiels. La méthodologie de définition, dite « objet », définit les interactions entre les protéines sous la forme de distances qui conditionnent ensuite des relations entre les concentrations de ces dernières.

L'objet du stage proposé est l'étude de la formalisation de ces réseaux de régulation afin de pouvoir y appliquer des opérations de résolution directe et de simplification. Cette formalisation pourra aussi mener à des études sur la complexité des réseaux générés.

Contacts :

H. Luga, S. Cussat-Blanc

luga@irit.fr, cussat@irit.fr