

Représenter la dynamique temporelle des entités (changement des propriétés au cours du temps, phase d'une évolution) est un problème récurrent des ontologies biomédicales. Une partie de la solution réside dans l'engagement ontologique de l'ontologie fondationnelle utilisée. En ce sens, nous proposons une ontologie fondationnelle combinant les approches dites tridimensionnelle (3D) et quadridimensionnelle (4D), et une modélisation basée sur deux principes : associer aux entités 3D d'intérêt leurs contreparties 4D, et discerner, parmi les propriétés, lesquelles peuvent légitimement être attribuées aux premières ou aux secondes.