

Les informaticiens aussi simulent...

mardi 6 octobre 2015 18:00 (30 minutes)

Lorsque l'on parle de simulation dans le domaine de la physique, cela correspond généralement à la résolution numérique de modèles et équations visant à mieux comprendre les phénomènes complexes dictant les lois de la nature. Dans cet exposé, je présenterai une autre application de la simulation aux grands systèmes informatiques (grilles, supercalculateurs, clouds, systèmes pair-à-pair) qui, du fait de leur taille gigantesque, sont eux aussi des entités régies par des phénomènes de plus en plus complexes, qu'il est nécessaire de modéliser et de simuler pour mieux les comprendre et optimiser leur utilisation. Dans un second temps, je dresserai un bilan de quelques années d'activité d'un informaticien IN2P3/IRFU d'un genre un peu particulier, puisque chercheur en informatique.

Orateur: SUTER, Frédéric (CCIN2P3)

Classification de Session: Ouverture

Classification de thématique: Invité