



MODULE
MODELISATION ET SIMULATION
DES SYSTEMES DE SANTE

Intervenants :

Bruno Vallespir, Professeur des Universités, Université de Bordeaux
Gregory Zacharewicz, Maître de Conférences HDR, Université de Bordeaux
Maria Di Mascolo, DR CNRS, G-SCOP Grenoble
Thibaud Monteiro, Professeur des Universités, INSA Lyon.

Objectif et contenu de la formation

L'objectif de ces deux jours de formation est de permettre de découvrir l'intérêt et les enjeux d'un processus d'ingénierie alliant modélisation d'entreprise et simulation à événements discrets dans un contexte non industriel. Le cadre d'application de ce processus sera celui des systèmes de santé.

Programme Prévisionnel

Lundi 3 Juin 2019 - Après-Midi : 3h

1/ Modélisation d'entreprise (histoire, concepts, approches et outils)

Mardi 4 Juin 2019 - Matin : 3h

2/ La simulation (histoire, concepts, approches et outils),
3/ la transformation de modèles : le passage de la ME à la simulation.

Mardi 4 Juin 2019 - Après-Midi : 3h

4/ TP de simulation

5/ Les systèmes de santé : spécificités (par rapport aux autres systèmes traités en génie industriel), points de vues (flux physiques à l'hôpital, parcours patients en ambulatoire par exemple), échelles (micro : analyse précise de flux à macro : modélisation / simulation de territoires de santé)

Mercredi 5 Juin 2019 - Matin : 3h

6/ TP étude de cas modélisation/simulation en santé : 3h