

Licence Informatique

Modélisation et simulation d'évènements discrets

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

L'UE modélisation et simulation à événements discrets est une UE introductive à la théorie des systèmes. Elle permet de découvrir les concepts, paradigmes, formalismes, etc. dédiés à la modélisation des systèmes dynamiques. Une attention particulière sera portée sur les méthodes de résolution de problèmes à base de simulation avec une présentation détaillée du cycle de vie de la modélisation et simulation (M&S).

Des exemples simples seront présentés en cours pour illustrer les principes de la M&S à événements discrets

Compétences à acquérir

- décrire et modéliser un problème
- simuler un modèle
- vérifier et valider un modèle

Bibliographie, lectures recommandées

Discrete Event System Simulation by Jerry Banks

Prérequis recommandés

Automates finis et langages formels

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 10 heures
- Travaux dirigés: 10 heures
- Travaux pratiques: 10 heures

Codes Apogée

- SIN6U60A [ELP]
- SIN6U60L [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 27/11/2024