

# Licence Informatique

## Modélisation et simulation d'évènements discrets

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : SIN6U60	Composante : Faculté des Sciences
	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences et Technologies	

### 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]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

