

Contrôle et Apprentissage



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

> **Code Ametys:** N8EN18B

Présentation

Objectifs

L'objectif est, d'abord, d'apprendre à analyser et évaluer les performances des systèmes informatiques à partir de modèles stochastiques.

Description

Nous allons d'abord étudier les processus de décision de Markov, qui est un cadre général pour optimiser les modèles stochastiques, et en particulier les chaînes de Markov. Nous étudierons ensuite les performances des politiques d'ordonnancement les plus importantes dans la pratique. Nous terminerons en étudiant l'allocation des ressources dans les réseaux, avec attention particulier à TCP