

# Evaluation de la performance

## En bref

**Langue(s) d'enseignement:** Français

**Effectif:** 0

## Présentation

### Description

- Introduction à la théorie des graphes
- Modélisation par réseaux de Petri des systèmes à événements discrets
- évaluation de performance d'une classe courante de réseaux de Petri temporisés
- modélisation par chaînes de Markov
- Introduction aux files d'attente et à leur performances
- TP : logiciels de simulation SED (Arena) et réseaux Petri

### Objectifs

- Etablir les plans commerciaux et directeurs de l'entreprise
- élaborer des modèles simples pour la gestion de stock et la planification des besoins

### Heures d'enseignement

|                   |                  |       |
|-------------------|------------------|-------|
| Cours Magistraux  | Cours Magistral  | 10,5h |
| Travaux Dirigés   | Travaux Dirigés  | 10,5h |
| Travaux Pratiques | Travaux Pratique | 9h    |

### Syllabus

- Evaluation de la performance. R. David, H. Alla, Du Grafctet aux réseaux de Petri, Traité nouvelles technologies, série Automatique, Hermès, Paris, 1989 (1ère éd.). F. Commoner, A. W. Holt, S. Even, and A. Pnueli. Marked directed graphs. Journal of Computer and System Sciences, 5(5):511-523, October 1971. B. Baynat, Théorie des files d'attente : des chaînes de Markov aux réseaux à forme produit, série Réseaux et Télécommunications, Hermès, Paris, 2000.