

# Systèmes Concurrents



## Composante

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

## En bref

- **Volume horaire texte (reprise v3):** 10 cours + 1 examen
- **Code Ametys:** N7EN09A
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

---

### Objectifs

Présentation des notions, principes et mécanismes de base en programmation concurrente

---

### Description

- modélisation et conception de systèmes parallèles
  - raisonnement et évaluation sur les applications concurrentes
  - patrons de conception et de synchronisation essentiels
  - pratique de la programmation concurrente à gros grain
- 

### Pré-requis obligatoires

- Bases des systèmes d'exploitation centralisés

- Programmation en langage Java

## Infos pratiques

---

### Contacts

Sophie Mauran

✉ [sophie.mauran@toulouse-inp.fr](mailto:sophie.mauran@toulouse-inp.fr)