

Système et contrôle discrets



Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
17,33h

En bref

> **Code:** LP1A4U0G

> **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

Partie I - Systèmes discrets

Partie II - Systèmes numériques de contrôle/commande

- Apprendre le langage GRAFCET
- Être capable de décrire un système en boucle fermée à l'aide du langage GRAFCET
- Maîtriser les fondamentaux de la logique cablée et du fonctionnement d'un *Automate Programmable Industriel*

Syllabus

Partie I - Systèmes discrets

- 2CM
- 5 TD

Partie II - Systèmes numériques de contrôle/commande

Cours

- Langage GRAFCET
- Logique cablée et API

TD

- Conception des diagrammes GRAFCET pour différents types de systèmes physiques et industriels
- Application de la logique cablée pour le paramétrage d'un Automate Programmable Industriel