

Automates



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

En bref

> **Code:** N6AN06B

Présentation

Objectifs

Comprendre les automates à états finis et leurs extensions, en particulier dans leur utilisation pour modéliser des systèmes.

Description

- Notion sur les langages en informatique.
- Définition des automates à états finis.
- Utilisation pour la modélisation de systèmes (résolution de problèmes, architecture, IHM, réseau, synchronisation...).
- Non-déterminisme, déterminisation, minimisation.
- Relation avec les expressions régulières.