

# Automatismes industriels



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

En bref

> **Code:** N8EE14C

## Présentation

---

### Objectifs

Modélisation de systèmes séquentiels à événements discrets. Modélisation et enchaînement fonctionnels. Machine d'Etat et GRAFCET (SFC Sequential Functional Chart). Equations logiques équivalentes et implémentation du code structuré exécutable mono processeur. Technologie des API Automates Programmables Industriels (PLC Programmable Logic Computer).

---

### Pré-requis obligatoires

logique combinatoire, logique séquentielle, Operating Système, Fonctionnement processeur