

# TP Automatismes



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

## En bref

- **Code Ametys:** N8EE14D
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

---

### Objectifs

Manipuler des Matériels et Logiciels de programmation des Automatismes Industriels.

Comprendre et assurer le fonctionnement temps réel des automatismes (franchissements simultanés, échange de mots par communication par Bus de Terrain Industriel).

M340, Transbordeur, FESTO, TSX-micro, TSX-Premium, Magasin Rotatif, Bras de Robot pneumatique, Usine virtuelle Factory, FipWay...

### Description

Mise en œuvre pratique sur logiciels et parties opératives variées. environnement de developpement, festo, uNity, pl7 dispositifs: transbordeur, magasin rotatif, Factory virtuelle, distributeur vertical

### Pré-requis obligatoires

cours Automatismes et logique programmée