



## Présentation

**Code interne :** ER9AU326

## Description

Le but de ce module est de permettre l'apprentissage du grafcet, du langage à contacts, la programmation d'automates et d'effectuer la commande d'automatismes. Les élèves-ingénieurs effectuent 4 travaux pratiques sur les thèmes suivants : 1 - Commande d'un système pneumatique par automate programmable TSX 47(Déplacement d'une pièce métallique sur un banc avec des vérins pneumatiques et un tapis roulant) 2 - Commande d'un ascenseur par automate programmable TSX 47(Automate TSX 47 et maquette ascenseur) 3 - Mise en oeuvre d'une chaîne d'assemblage : station de distribution(Automate FESTO FEC 640/660 : programmation du module de distribution ou d'assemblage) 4 - Mise en oeuvre d'une chaîne d'assemblage : station de contrôle(Automate FESTO FEC 640/660 : programmation du module de distribution ou d'assemblage)

## Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	16h
----	----------------	-----

## Informations complémentaires

Automatique et Réseaux d'Automates

## Modalités de contrôle des connaissances

## Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Compte-Rendu			1		

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable module

Pierre Melchior

✉ [Pierre.Melchior@bordeaux-inp.fr](mailto:Pierre.Melchior@bordeaux-inp.fr)

#### Responsable module

Mathieu Chevrie

✉ [Mathieu.Chevrie@bordeaux-inp.fr](mailto:Mathieu.Chevrie@bordeaux-inp.fr)