

Travaux Pratiques Automatique Linéaire 1



ECTS
1,5 crédits



Composante
ENSEIRB-
MATMECA

Présentation

Code interne : EE7AU202

Description

L'objectif est la mise en oeuvre sur des systèmes réels des principes et méthodes étudiées en cours.

Série 1

1 - Commande d'un ascenseur par automate programmable TSX 47

(Automate TSX 47 + ascenseur)

2 - Commande PID en Boucle fermée d'un Système électromécanique

(Moteur à courant continu asservi en vitesse)

Série 2

3 - Mise en oeuvre d'une chaîne d'assemblage(Automate FESTO FEC 640/660 : programmation du module de distribution ou d'assemblage)

4 - Commande PID en Boucle fermée d'un Système à Retard

(Enceinte thermique asservie en température)

5 - Introduction à la commande numérique : Synthèse fréquentielle et implantation d'un correcteur numérique, (PC + moteur à courant continu Parvex RX 120L)

Pré-requis obligatoires

Connaissances du module AU201.

Informations complémentaires

Automatique

Modalités de contrôle des connaissances



Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Participation Active			0.5		
Contrôle Continu Intégral	Compte-Rendu			1		

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Participation Active			0.5		
Contrôle Continu Intégral	Compte-Rendu			1		

Infos pratiques

Contacts

Pierre Melchior

✉ Pierre.Melchior@bordeaux-inp.fr