

SYLLABUS

Matière : TD Commande des systèmes linéaires CSL

Domaine : Sciences et technologies Filière : Automatique

Spécialité: Licence Automatique

Semestre: S5 Année universitaire : 2024/2025

Intitulé : TD Commande des systèmes linéaires

Unité d'enseignement: UE Méthodologique 3.1.1

Nombre de Crédits: 4 Coefficient : 2

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 1h30
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 1h30
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : 1h30

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : **Dr. Mohamed Ilyas RAHAL , MAB**

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : **Département d'Électronique, bureau 18**

Email : mohamed-ilyas.rahall@univ-annaba.dz

Horaire et lieu du TD :

- **Lundi : 11h00-12h25 – GA –salle H6**
- **Mercredi : 8h00-9h25 – GB –salle H5**
& **11h00-12h25 – GC –salle H6**

Description de la matière d'enseignement

- **Prérequis :** Cours sur la commande des systèmes linéaires
- **Objectif général de la matière d'enseignement :**
Consolider les connaissances acquises pendant le cours de la matière théorique correspondantes par des travaux pratiques
- **Objectifs d'apprentissage :**
Système asservis continu, étude des systèmes dans le domaine fréquentiel et dans l'espace d'état

Contenu de la matière d'enseignement

Chapitre 1. Calcul des contrôleurs dans le domaine fréquentiel

Chapitre 2. Représentation d'état des systèmes

Chapitre 3. Analyse des systèmes dans l'espace d'état

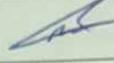
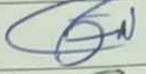
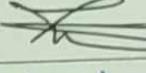
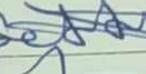
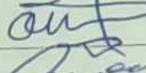
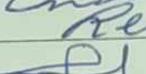
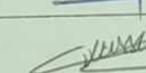
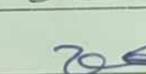
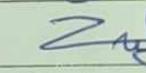
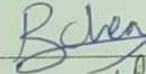
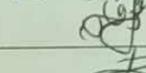
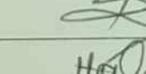
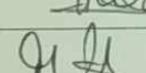
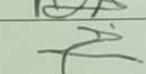
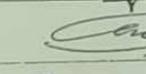
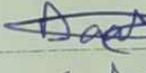
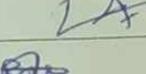
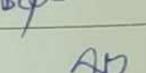
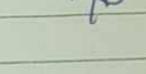
Chapitre 4. Commande par retour d'état

Nature du contrôle	Pondération en %			
Travaux dirigés	40%			
	Micro–interrogation(deux)	Participation et travaux en groupe	Assiduité	Homework
	10 (points)	2.5 (points)	2.5 (points)	5(points)

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
Commande des systèmes linéaires	Philippe de Larminat	Hermès Lavoisier, 1996.
Asservissement linéaire échantillonnés et représentation d'état	Hubert Egon	Méthodes, 2001
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Automatique	Yves Granjan	Dunod, paris, 2001

N°	Nom, Prénom des étudiants	Emargement
01	Chouabli noum el islem	
02	Slimani Abdrahmane	
03	Bentebarla M ^{ed} Amine	
04	Bouzerail Saoukib	
05	Brahmi Med clous eddin	
06	Ghaïbe' Alla	
07	Foued Tahmine Hamza	
08	WEKKAA AHMED	
09	HARIS LAHEL.	
10	GOERAICHI M ^{ed} KOSSAI	
11	AMARA Mohamed Meithem	
12	BADLIS SEDDI K	
13	LABIDI Rym	
14	Quendadji Rachid	
15	AISSOUB Med OUSSAMA	
16	Azizi Rayane	
17	Guerd Yasser Abd Rahmane	
18	BRAHIMI YASSINE	
19	Dâas akrem	
20	Hamdir Mohcen	
21	Benzoucef Ayoub	
22	chelaï Meriem	
23	K Remoud Arona Serine	
24	Zaidi Mohamed Akram	
23	Boukhtouta Imohépe	

24	Chelal Abdelrazzak	
25	SAKHER ABDESLEM	
26	HACINI Med-NAZIME	HACINI 
27	SEGAOULA MEDISLEH	
28	Koudini Yasmine	Koudini 
29	BADLI SEDDIK	BADLI 
30	AISSOUB Med OUSSAMA	AISSOUB 
31	Renichi Med Amine	Renichi 
32	Chaïbi Walid	Chaïbi 
33	MENDILI Abdelmalek	MENDILI 
34	Tanfaya Hichem	Tanfaya 
35	Fatnassi Mohamed Hussein Seïf-Ekkin	Fatnassi 
36	Zouiche Houraida	Zouiche 
37	Khadja Abdelkader Amine	Khadja 
38	BOUKHEPILR chamselkine	BOUKHEPILR 
39	Farfan Zakaria	Farfan 
40	Abram Boudjedid	Abram 
41	HALAOUI Chaney	HALAOUI 
42	Attaloui Malek	Attaloui 
43	Lamri chifa	Lamri 
44	BENRAMOUL Serine	BENRAMOUL 
45	Semouf Kawter	Semouf 
46	Daaakren	Daaakren 
47	litim Hichem	litim 
48	Bouakoz Islam eddine	Bouakoz 
49	Mokhtari Abram Mohamed Farid	Mokhtari 

