

## SYLLABUS

Domaine : Sciences et techniques

Filière : Electromécanique

Spécialité : Licence Electromécanique

Semestre : S5

Année scolaire : 2020/2021

### Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Systèmes Asservis

Unité d'enseignement: UEF 3.1.2

Nombre de Crédits: 4

Coefficient : 2

Volume horaire hebdomadaire total : 4h30

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 1h
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 1h
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : 2h

### Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : Professeur Herous Lazhar

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) :

Email : lherous@yahoo.fr

Tel (Optionnel) : .....

Horaire du cours et lieu du cours : AD 2

### Description de la matière d'enseignement

Prérequis : Maths de base, traitement du signal, électronique

Objectif général de la matière d'enseignement : Passer en revue les propriétés des structures de commande des systèmes linéaires continus.

Objectifs d'apprentissage : (de 3 à 6 Lignes, n'inclure que les objectifs que vous évaluez)

.....  
.....

### Contenu de la matière d'enseignement

Inclure le contenu sur une autre page, si nécessaire

### Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60%
Micro – interrogation	10%
Travaux dirigés	
Travaux pratiques	20%
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité ( Présence /Absence)	10%
Autres ( à préciser)	
<b>Total</b>	<b>100%</b>

### Références & Bibliographie

<b>Textbook (Référence principale) :</b>		
<b>Les références de soutien si elles existent :</b>		
<b>Automatique</b>	<b>P. de Larminat</b>	<b>Edition Hermes 2000</b>
<b>Systèmes linéaires continus</b>	<b>Y.Granjon</b>	<b>Dunod 2001</b>

### Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
02 semaines	Introduction aux systèmes asservis	
04 semaines	Modélisation des systèmes	
	<b>Micro-interrogation écrite N°1</b>	
03 semaines	Réponse temporelle	
03 semaines	Réponse fréquentielle	
	<b>Micro-interrogation écrite N°2</b>	
03 semaines	Stabilité et précision	
	<b>Examen de fin de semestre</b>	
	<b>Examen de rattrapage</b>	