Programme d'enseignement

Année Universitaire : 2020/2021

Filière :	Cycle Ingénieur en Mécatronique
Parcours :	Mécatronique
Niveau :	1ère année

UE	Eléments Constitutifs (Matières)	Mode EX	Coef	Crédit	ASS	DS	TP	MP	EX	Type DS	Type EX	Volume H
Semestre 1												
UE1.Mathématiques	Analyse	M	1.00	1	20,00	30,00	---	---	50,00	T	T	30,00
	Analyse numérique 1	M	1.00	1	20,00	30,00	---	---	50,00	T	T	30,00
UE2.Mécanique	Éléments des systèmes Mécaniques	M	2.00	2	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	30,00
	Théorie de l'élasticité et Résistance des matériaux	M	2.00	2	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	30,00
	Mécanique analytique et Cinématique des machines	M	2.00	2	20,00	30,00	---	---	50,00	T	T	30,00
	Mécaniques des fluides	M	2.00	2	20,00	30,00	---	---	50,00	T	T	30,00
UE3.Circuits et Systèmes1	Electrotechnique	M	2.00	2	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	30,00
	Electronique de puissance	M	2.00	2	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	30,00
	Electroniques	M	2.00	2	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	30,00
	Signaux et systèmes	M	2.00	2	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	30,00
UE4.Informatique1	Systèmes Informatiques	M	3.00	3	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	45,00
	programmation structurée	M	3.00	3	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	45,00
UE5.Langue et Culture	Techniques de communication	M	2.00	2	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	22,50
	Anglais Technique LV01	M	2.00	2	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	22,50
Total			28	28								435
Semestre 2												
UE1.Mathématiques et Physiques	Analyse	M	2.00	2	20,00	30,00	---	---	50,00	T	T	30,00
	Statistiques et Analyses de données 1	M	2.00	2	20,00	30,00	---	---	50,00	T	T	30,00
UE2.Mécanique	Systèmes Pneumatiques et hydrauliques	M	3.00	3	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	45,00
	Matériaux & Procédés	M	2.00	2	20,00	30,00	---	---	50,00	T	T	30,00
	Mécanique analytique et Cinématique des machines	M	2.00	2	20,00	30,00	---	---	50,00	T	T	45,00
UE3.Circuits et Systèmes	Automatique	M	2.00	2	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	30,00
	Automatisme industriel	M	2.00	2	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	30,00
	Électroniques Analogiques	M	2.00	2	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	30,00
	Electroniques Numériques	M	2.00	2	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	30,00
UE4.Informatique2	Sécurité informatique	M	3.00	3	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	45,00
	Réseaux & Multimedia	M	2.00	2	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	30,00
	réseaux informatiques	M	2.00	2	20,00	30,00	---	---	50,00	T	T	30,00
UE5.Langue et Culture	Anglais Technique LV02	M	2.00	2	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	22,50
	Communication dans le milieu industriel	M	2.00	2	20,00	18,00	12,00	---	50,00	T	T	22,50
Total			30	30								450