

Licence Automatique

➤ *Semestre 3*

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Mathématiques 3	6	3	3h00	1h30		67h30	40%	60%
	Ondes et vibrations	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Electronique fondamentale 1	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Electrotechnique fondamentale 1	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Probabilités et statistiques	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Informatique 3	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP d'Electronique et d'électrotechnique	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Ondes et vibrations	1	1			1h00	15h00	100%	
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Etat de l'art du Génie électrique	1	1	1h30			22h30		100%
	Energies et environnement	1	1	1h30			22h30		100%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique	1	1	1h30			22h30		100%
Total semestre 3		30	17	13h30	7h30	4h00	375h00		

➤ *Semestre 4*

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Systèmes asservis linéaires et continus	6	3	3h00	1h30		67h30	40%	60%
	Logique combinatoire et séquentielle	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Méthodes numériques	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Théorie du signal	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Mesures électriques et électroniques	3	2	1h30		1h00	37h30	40%	60%
	TP Systèmes asservis linéaires et continus	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Logique combinatoire et séquentielle	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Méthodes numériques	2	1			1h30	22h30	100%	
UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Architecture des Systèmes automatisés	1	1	1h30			22h30		100%
	Sécurité électrique	1	1	1h30			22h30		100%
UE Transversale Code : UET 2.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Techniques d'expression et de communication	1	1	1h30			22h30		100%
Total semestre 4		30	17	13h30	6h00	5h30	375h00		

➤ *Semestre 5*

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Commande des systèmes linéaires	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Electronique de puissance	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Modélisation et identification des systèmes	2	1	1h30			22h30		100%
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Microprocesseurs et Microcontrôleurs	6	3	3h00	1h30		67h30	40%	60%
	Programmation en C++	2	1	1h30			22h30		100%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Commande des systèmes linéaires	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Electronique de puissance	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Modélisation et identification des systèmes	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Microprocesseurs et Micro contrôleurs	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Programmation en C++	1	1			1h00	15h00	100%	
UE Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Normes et Certification	1	1	1h30			22h30		100%
	Energies renouvelables : Production et stockage	1	1	1h30			22h30		100%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais en Automatique	1	1	1h30			22h30		100%
Total semestre 5		30	17	13h30	4h30	7h00	375h00		

➤ *Semestre 6*

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Systèmes asservis échantillonnés	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Actionneurs	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Capteurs et chaines de mesure	2	1	1h30			22h30		100%
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Automates programmables industriels	6	3	3h00	1h30		67h30	40%	60%
	Bus de communication et Réseaux industriels	2	1	1h30			22h30		100%
UE Méthodologique Code : UEM 3.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Projet de Fin de Cycle	4	2			3h00	45h00	100%	
	TP Capteurs et Actionneurs	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Automates programmables industriels	2	1			1h30	22h30	100%	
	TP Bus de communication et Réseaux industriels	1	1			1h00	15h00	100%	
UE Découverte Code : UED 3.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Installations électriques en automatique	1	1	1h30			22h30		100%
	Maintenance et fiabilité	1	1	1h30			22h30		100%
UE Transversale Code : UET 3.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Projet professionnel et gestion d'entreprise	1	1	1h30			22h30		100%
Total semestre 6		30	17	13h30	4h30	7h00	375h00		