

Semestre 1

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	EE171	Calculus I	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	EE173	Chemistry I	6	3	3h00	1h30		67h30	67h30	40%	60%
	EE175	Physics I	6	3	3h00	1h30		67h30	67h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	EE175L	Physics I Lab	2	1			1h30	22h30	22h30	100%	
	EE121	Algorithmic	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	EL102	WritingMethods	3	2		3h00		45h00	40h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 3 Coefficients : 3	EE105	Ethics and Deontology	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	EL103	English I	2	2			2h30	37h30	37h30	40%	60%
Total semestre 1			30	17	12h00	09h00	04h00	375h00	375h00		

Semestre 2

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1 Crédits : 8 Coefficients : 4	EE172	Calculus II	4	2	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
	EE174	Algebra I	4	2	1h30	1h30		45h00	50h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2 Crédits : 13 Coefficients : 7	EE176	Chemistry II	4	2	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
	EE178	Physics II	5	3	3h00	1h30		67h30	67h30	40%	60%
	EE102	Electrical Engineering I	4	2	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 7 Coefficients : 5	EE122	Introduction to C Programming	2	2	1h30		1h30	45h00	32h50	40%	60%
	EE102L	Electrical Engineering I Lab	1	1			1h00	15h00	15h00	100%	
	EE178L	Physics II Lab	2	1			1h30	22h30	15h00	100%	
	EL104	Oral Presentation Methodology	2	1			1h30	22h30	30h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 1	EL105	English II	2	1			1h30	22h30	30h00	40%	60%
Total semestre 2			30	17	10h30	07h30	07h00	375h00	375h00		

Semestre 3

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.1 Crédits : 6 Coefficients : 4	EE271	Algebra II	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
	EE273	Physics III	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.2 Crédits : 16 Coefficients : 9	EE241	Active Devices I	6	3	3h00	1h30		67h30	67h30	40%	60%
	EE221	Digital Systems I with VHDL	4	3	3h00			45h00	45h00	40%	60%
	EE203	Electrical Engineering II	6	3	3h00	1h30		67h30	67h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 8 Coefficients : 4	EE273L	Physics III Lab	2	1			1h00	15h00	15h00	100%	
	EE241L	Active Devices I Lab	2	1			2h00	30h00	30h00	100%	
	EE221L	Digital Systems I Lab	2	1			2h00	30h00	30h00	100%	
	EE203L	Electrical Engineering II Lab	2	1			2h00	30h00	30h00	100%	
Total semestre 3			30	17	12h00	06h00	07h00	375h00	375h00		

Semestre 4

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 4.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	EE246	Probability&Statistics	5	3	1h30	1h30		45h00	50h00	40%	60%
	EE252	Linearsystems I	4	2	3h00	1h30		67h30	52h30	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 4.2 Crédits : 14 Coefficients : 8	EE242	Active Devices II	6	3	3h00	1h30		67h30	67h30	40%	60%
	EE222	Digital Systems II with VHDL	4	2	3h00			45h00	45h00	40%	60%
	EE232	Electric Machines	4	3	3h00	1h30		67h30	67h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 4.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	EE242L	Active Devices II Lab	2	1			1h00	15h00	30h00	100%	
	EE222L	Digital Systems II Lab	2	1			2h00	30h00	30h00	100%	
	EE232L	Electric Machines Lab	2	1			1h00	15h00	30h00	100%	
E Transversale Code : UET 4.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	EE281	Information and Communications Techniques	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
Total semestre 4			30	17	15h00	06h00	04h00	375h00	375h00		

Semestre 5

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 5.1 Crédits : 12 Coefficients : 6	EE351	LinearSystems II	6	3	3h00	1h30		67h30	67h30	40%	60%
	EE362	Electromagnetic Theory	6	3	3h00	1h30		67h30	67h30	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 5.2 Crédits : 14 Coefficients : 9	EE321	Computer Architecture	4	3	3h00			45h00	45h00	40%	60%
	EE331	Power Electronics	6	3	3h00	1h30		67h30	67h30	40%	60%
	EE353	Process Control and Instrumentation	4	3	3h00			45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 5.1 Crédits : 4 Coefficients : 2	EE331L	Power Electronics Lab	2	1			2h30	37h30	37h30	100%	
	EE353L	Process Control and Instrumentation Lab	2	1			3h00	45h00	45h00	100%	
Total semestre 5			30	17	15h00	04h50	05h50	375h00	375h00		

Semestre 6

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 6.1 Crédits : 12 Coefficients : 6	EE352	Linear Control Systems	6	3	3h00	1h30		67h30	67h30	40%	60%
	EE312	Communications Principles	6	3	3h00	1h30		67h30	67h30	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 6.2 Crédits : 7 Coefficients : 4	EE332	Energy Systems	3	2	3h00			45h00	45h00	40%	60%
	EE323	Microprocessor Systems Design	4	2	3h00			45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 6.1 Crédits : 10 Coefficients : 6	EE323L	Microprocessor Sys. Design Lab	2	1			2h30	37h30	30h00	100%	
	EE352L	Linear Control Systems Lab	2	1			1h30	22h30	15h00	100%	
	EE312L	Communications Principles Lab	2	1			1h30	22h30	15h00	100%	
	EE392	Project (Industrial Environment)	4	3			3h00	45h00	87h30	100%	
E Transversale Code : UET 6.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	EE382	Entrepreneurship and business management	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
Total semestre 6			30	17	13h30	03h00	08h30	375h00	375h00		