

## Semestre 1

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficients	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 mi-terme	Examen
<b>UE Fondamentale 1</b> Code : UEF 1.1 Crédits : 11 Coefficients : 5	EE171	Maths I	6	3	3h00	1h30		67h30	67h30	40%	60%
	EE121	Algorithmic	5	2	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
<b>UE Fondamentale 2</b> Code : UEF 1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	EE173	Physics I	6	3	3h00	1h30		67h30	67h30	40%	60%
	EE175	Chemistry I	4	2	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
<b>UE Méthodologique 1</b> Code : UEM 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	EE173L	Physics I Lab	2	2			1h30	22h30	22h30	100%	
<b>UE Transversale</b> Code : UET 1.1 Crédits : 7 Coefficients : 5	EL101	English I	3	2		3h00		45h00	45h00	40%	60%
	EL103	Writing Methods	3	2		3h00		45h00	45h00	40%	60%
	EE181	Ethics and Deontology	1	1	1h30			22h30	22h30		100%
<b>Total semestre 1</b>			<b>30</b>	<b>17</b>	<b>10h30</b>	<b>12h00</b>	<b>01h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

## Semestre 2

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficients	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
<b>UE Fondamentale 1</b> Code : UEF 2.1 Crédits : 8 Coefficients : 4	EE172	Maths II	4	2	2h30	1h00		52h30	52h30	40%	60%
	EE174	Maths III	4	2	1h30	1h00		37h30	37h30	40%	60%
<b>UE Fondamentale 2</b> Code : UEF 2.2 Crédits : 12 Coefficients : 7	EE176	Physics II	6	3	3h00	1h00		60h00	60h00	40%	60%
	EE178	Chemistry II	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
	EE102	Electrical Engineering I	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
<b>UE Méthodologique 1</b> Code : UEM 2.1 Crédits : 6 Coefficients : 4	EE122	Introduction to Programming	2	2	1h30		1h00	37h30	37h30	40%	60%
	EE176L	Physics II Lab	2	1			1h00	15h00	15h00	100%	
	EE102L	Electrical Engineering I Lab	2	1			1h30	22h30	22h30	100%	
<b>UE Transversale</b> Code : UET 2.1 Crédits : 4 Coefficients : 2	EL102	English II	2	1		2h00		30h00	30h00	40%	60%
	EL104	Oral Presentation	2	1		2h00		30h00	30h00	40%	60%
<b>Total semestre 2</b>			<b>30</b>	<b>17</b>	<b>11h30</b>	<b>10h00</b>	<b>3h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

## Semestre 3

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficients	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 1 Code : UEF 3.1 Crédits : 10 Coefficients : 4	EE271	Maths IV	5	2	2h30	1h00		52h30	52h30	40%	60%
	EE273	Physics III	3	1	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
	EE275	Numerical Methods	2	1	1h30	1h00		37h30	37h30	40%	60%
UE Fondamentale 2 Code : UEF 3.2 Crédits : 14 Coefficients : 7	EE241	Active Devices I	5	3	2h30	1h30		60h00	60h00	40%	60%
	EE221	Digital Systems I	4	2	2h30			37h30	30h00	40%	60%
	EE201	Electrical Engineering II	5	2	2h30	1h00		52h30	44h30	40%	60%
UE Méthodologique 1 Code : UEM 3.1 Crédits : 6 Coefficients : 6	EE273L	Physics III Lab	1	1			1h00	15h00	15h00	100%	
	EE241L	Active Devices I Lab	2	2			2h00	30h00	30h00	100%	
	EE221L	Digital Systems I Lab	2	2			2h30	37h30	37h30	100%	
	EE102L	Electrical Engineering II Lab	1	1			1h30	22h30	22h30	100%	
Total semestre 3			<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h00</b>	<b>6h00</b>	<b>7h00</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

## Semestre 4

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficients	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	EE272	Probability and Statistics	4	2	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
	EE252	Linear systems I	5	3	2h30	1h30		60h00	60h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 4.2 Crédits : 14 Coefficients : 8	EE242	Active Devices II	6	3	3h00	1h30		67h30	74h30	40%	60%
	EE222	Digital Systems II	4	2	3h00			45h00	45h00	40%	60%
	EE232	Electric Machines	4	3	3h00	1h30		67h30	60h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 4.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	EE242L	Active Devices II Lab	2	1			2h00	30h00	30h00	100%	
	EE222L	Digital Systems II Lab	2	1			2h00	30h00	30h00	100%	
	EE232L	Electric Machines Lab	2	1			1h00	15h00	15h00	100%	
UE Transversale Code : UET 4.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	EE282	Information and Communication Techniques	1	1	1h00			15h00	15h00		100%
<b>Total semestre 4</b>			<b>30</b>	<b>17</b>	<b>14h30</b>	<b>06h00</b>	<b>05h00</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

## Semestre 5

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficients	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 : 11 Coefficients : 6	EE351	Linear Systems II	6	3	3h00	1h30		67h30	67h30	40%	60%
	EE361	Electromagnetic Field Theory	5	3	3h00	1h30		67h30	50h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 5.2 Crédits : 14 Coefficients : 8	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	2	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			1h30	22h30	22h30	100%	
UE Découverte Code : UED 5.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	EE341	Printed-Circuit Boards design and Technologies	1	1	1h30			22h30	22h30		100%
<b>Total semestre 5</b>			<b>30</b>	<b>17</b>	<b>16h30</b>	<b>04h30</b>	<b>04h00</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

## Semestre 6

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficients	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 1 Code : UEF 6.1 Crédits : 10 Coefficients : 6	EE352	Linear Control Systems	5	3	3h00	1h30		67h30	67h30	40%	60%
	EE312	Communication Principles	5	3	3h00	1h30		45h00	30h00	40%	60%
UE Fondamentale 2 Code : UEF 6.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	EE332	Energy Systems	4	2	3h00			45h00	45h00	40%	60%
	EE322	Microprocessor Systems	4	2	3h00			45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 6.1 Crédits : 11 Coefficients : 6	EE322L	Microprocessor Systems Lab	2	1			3h00	45h00	30h00	100%	
	EE352L	Linear Control Systems Lab	2	1			1h30	30h00	15h00	100%	
	EE312L	Communication Principles Lab	2	1			1h30	30h00	15h00	100%	
	EE392	Project	5	3			3h00	45h00	90h00	100%	
UE Transversale Code : UET 6.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	EE382	Entrepreneurship and business management	1	1	1h30			22h30	22h30		100%
<b>Total semestre 6</b>			<b>30</b>	<b>17</b>	<b>14h00</b>	<b>3h00</b>	<b>09h00</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		