

Organisation Semestrielle des Enseignements

Semestre I

Code	Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
	UEF11	202.5	9	4.5	0		12	18		
EE471	Probability and Statistics	67.5	3	1.5	0		4	6	40%	60%
EE473	Advanced Differential Equations	67.5	3	1.5	0		4	6	40%	60%
EE475	Complex Variable	67.5	3	1.5	0		4	6	40%	60%
	UEF12	112.5	6	1.5	0		7	9		
EE451	Digital Control System	67.5	3	1.5	0		4	6	40%	60%
EE431	Power Engineering Materials	45	3	0	0		3	3	30%	70%
	UET11	36	1.5	0	1,5		2	3		
EE421	Computation and Simul. using Matlab	36	1.5	0	1,5		2	3	40%	60%
	Total Semestre I	346,5	16,5	6	1.5		21	30		

Semestre II

Code	Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
	UEF21	135	9	0	0		11	12		
EE412	Digital Signal Processing	45	3	0	0		3	4	30%	70%
EE472	Numerical Methods	45	3	0	0		3	4	40%	60%
EE434	Electric Machines	45	3	0	0		4	4	30%	70%
	UEF22	135	7,5	1,5	0		9	12		
EE432	Power System Analysis	45	3	0	0		3	4	30%	70%
EE444	Power Electronics	45	3	0	0		3	4	30%	70%
EE446	Network Analysis and Synthesis	45	1,5	1,5	0		3	4	40%	60%
	UEM21	54	0	0	4,5		4	4		
EE472L	Numerical Analysis Lab	18	0	0	1,5		1	1	75%	25%
EE432L	Power System Analysis Lab	18	0	0	1,5		2	2	75%	25%
EE434L	Electric Machines lab	18	0	0	1,5		1	1	75%	25%
	UEM22	18	0	0	1,5		1	2		
EE444L	Power Electronics Lab	18	0	0	1,5		1	2	75%	25%
	Total Semestre II	342	16.5	1.5	6		25	30		

Semestre III

Code	Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
	UEF31	135	9	0	0		12	14		
EE559	Power System control and Operation	45	3	0	0		4	5	30%	70%
EE533	Machines and Drives	45	3	0	0		4	5	30%	70%
EE535	Instrumentation and Protection Systems	45	3	0	0		4	4	30%	70%
	UEF32	108	7.5	0	0		8	10		
EE539	Reliability, Availability, Maintainability, and Safety (RAMS)	45	3	0	0		3	4	30%	70%
EE529	Instrumentation and Programmable Devices	45	3	0	0		3	4	30%	70%
EE537	Industrial Power Network	18	1.5	0	0		2	2	40%	60%
	UEM31	72	0	0	6.0		4	4		
EE559L	Power System control and Operation Lab	18	0	0	1,5		1	1	75%	25%
EE533L	Machines and Drives Lab	18	0	0	1,5		1	1	75%	25%
EE529L	Programmable Devices Lab	18	0	0	1,5		1	1	75%	25%
EE537L	Industrial Power Network Lab	18	0	0	1.5		1	1		
	UED31	18	1.5	0	0		2	2		
EE531	Renewable energy	18	1.5	0	0		2	2	40%	60%
	Total Semestre III	333	18	0	6		26	30		

Semestre IV

Code	Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
EE592	Projet de Fin d'Etudes	560					16	24		
EL502	Communication Skills	40					2	3		
EE584	Project management	40					2	3		
	Total Semestre IV	640					20	30		

En plus du travail personnel, la matière intitulée 'Projet de Fin d'Etudes' peut renfermer un stage en entreprise et/ou la participation à des séminaires. Elle est sanctionnée par un mémoire et une soutenance.

