

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	0.0		12	18		
EE477	Probability and Stochastic Processes	67.5	3.0	1.5	0.0		4	6	40%	60%
EE479	Advanced Mathematics	67.5	3.0	1.5	0.0		4	6	40%	60%
EE475	Complex Variable	67.5	3.0	1.5	0.0		4	6	40%	60%
	UEF12	67.5	3.0	1.5	0.0		4	6		
EE451	Digital Control Systems	67.5	3.0	1.5	0.0		4	6	40%	60%
	UEM11	90.0	3.0	0.0	3.0		4	6		
EE453	Digital Controllers Implementations	45.0	1.5	0.0	1.5		2	3	100%	0%
EE421	Introduction to Scientific Computing with MATLAB	45.0	1.5	0.0	1.5		2	3	100%	0%
	Total Semestre I	360	15	6	3.0		20	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	90	6	0	0		6	8		
EE472	Numerical Methods	45	3	0	0		3	4	30%	70%
EE412	Digital Signal Processing	45	3	0	0		3	4	30%	70%
	UEF22	90.0	6.0	0.05	0		8	11		
EE452	Industrial Automation	45.0	3.0	0.0	0.0		4	5	40%	60%
EE454	Multivariable Control Systems	45.0	3.0	0.0	0.0		4	6	40%	60%
	UEF23	67.5	3.0	1.5	0.0		4	6		
EE422	Data Structures and Algorithms	67.5	3.0	1.5	0.0		4	6	40%	60%
	UEM21	90	0.0	0.0	7.5		4	5		
EE472L	Numerical Methods Lab	18.0	0.0	0.0	1.5		1	1	100%	0%
EE452L	Industrial Automation Lab	36	0.0	0.0	3.0		1.5	2	100%	0%
EE422L	Data Structures and Algorithms Lab	36	0.0	0.0	3.0		1.5	2	100%	0%
	Total Semestre II	337.5	15	1.5	7.5		22	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	202.5	9	3.0	1.5		12	19		
EE551	Optimal Control Systems	67.5	3.0	1.5	0.0		4	6	40%	60%
EE553	Nonlinear Systems and Control	67.5	3.0	1.5	0.0		4	6	40%	60%
EE555	System Identification	67.5	3.0	0.0	1.5		4	7	40%	60%
	UEF32	45.0	3.0	0.0	0.0		4	6		
EE557	Industrial Instrumentation	45.0	3.0	0.0	0.0		4	6	40%	60%
	UEM31	36.0	0.0	0.0	3		1.5	2		
EE557L	Industrial Instrumentation Lab	36.0	0.0	0.0	3.0		1.5	2	100%	0%
	UED31	22.5	1.5	0.0	0.0		1.5	3		
EE531	Introduction to Fault Detection and Isolation	22.5	1.5	0.0	0.0		1.5	3	40%	60%
	Total Semestre III	306	13.5	3.0	4.5		19	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.