

1- Semestre 1 :

Teaching Units	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Credits
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres		
Fundamentals TU							
UEF1 (O/P)	135h00	6h00	3h00	0h45	3h00	2	10
Continuum Mechanics	67h30	3h00	1h30	0	1h30	1	5
Strength of Materials	67h30	3h00	1h30	0	1h30	1	5
UEF2 (O/P)	145h30	6h00	3h00	0h70	3h00	2	10
Power Transmission	67h30	3h00	1h30	0	1h30	1	5
Fluid Mechanics	78h00	3h00	1h30	1h30x7TP	1h30	1	5
Methodological TU							
UEM (O/P)	142h30	6h00	1h30	2h00	3h00	2	8
Materials Science	60h00	3h00	0	3h00x5TP	1h30	1	4
Thermal and Hydraulic Machines	82h30	3h00	1h30	3h00x5TP	1h30	1	4
Transversal TU							
UET (O/P)	22h30	1h30	0	0	1h30	1	2
Technical Communication in English 1	22h30	1h30	0	0	1h30	1	2
Total Semestre 1	445h30	19h30	7h30	3h15	10h30	7	30

2- Semestre 2 :

Teaching Units	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Credits
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres		
Fundamentals TU							
UEF1 (O/P)	120h00	3h00	3h00	2h15	3h00	2	10
CAD/CAM and Rapid Prototyping	67h30	1h30	1h30	1h30	1h30	1	5
Instrumentation, Control, and Measurement	52h30	1h30	1h30	1h30x5TP	1h30	1	5
UEF2 (O/P)	97h30	3h00	3h00	0h45	3h00	2	10
Artificial Intelligence in Manufacturing	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	5
Finite Element Method (FEM)	52h30	1h30	1h30	1h30x5TP	1h30	1	5
Methodological TU							
UEM (O/P)	97h30	3h00	1h30	2h15	3h00	2	8
System Mechanics	52h30	1h30	1h30	1h30x5TP	1h30	1	4
Robotics	45h00	1h30	0	1h30	1h30	1	4
Transversal TU							
UET (O/P)	22h30	1h30	0	0	1h30	1	2
Technical Communication in English 2	22h30	1h30	0	0	1h30	1	2
Total Semestre 2	337h30	10h30	7h30	5h15	10h30	7	30

3- Semestre 3 :

Teaching Unit	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Credits
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres		
Fundamentals TU							
UEF1 (O/P)	202h30	9h00	3h00	1h30	4h30	3	18
Structural Dynamics	67h30	3h00	1h30	0	1h30	1	6
Fracture Mechanics and Material Fatigue	67h30	3h00	1h30	0	1h30	1	6
Tribology	67h30	3h00	0	1h30	1h30	1	6
UEF2 (O/P)	97h30	3h00	1h30	2h15	3h00	2	8
Numerical Control / CAM (Computer-Aided Manufacturing)	45h00	1h30	0	1h30	1h30	1	4
Hydraulic Control and Transmission	52h30	1h30	1h30	1h30x5TP	1h30	1	4
Transversal TU							
UEM (O/P)	45h00	3h00	0	0	3h00	2	4
Industrialization and Quality	22h30	1h30	0	0	1h30	1	2
Industrial Project Management	22h30	1h30	0	0	1h30	1	2
Total Semestre 3	345h00	15h00	4h30	3h45	10h30	7	30

4- Semestre 4 :

Internship in a Company, Concluded with a Thesis and a Defense.

	VHS	Coeff	Credits
Personal Work	250h00	1	15
Internship in a Company	250h00	1	15
Seminars	0	0	30
Other (Specify)	0	0	30
Total Semestre 4	500h00	2	30