

fixant le programme des enseignements du tronc commun en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat du domaine « Sciences et Technologies », filière « Génie Mécanique » au sein des universités et centres universitaires

**Semestre 3 :**

Unités d'enseignement	Matières 02		Code	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)		Mode d'évaluation	
	Intitulé					Cours	TD	TP	Cours	TP	Contrôle Continu	Examen final
UE Fondamentale Code : UEF 3.1 Crédits : 11 Coefficients : 6	Mathématiques appliqués		IGM3.1	6	3	1h30	3h00			67h30	40%	60%
	Ondes et vibrations		IGM3.2	5	3	1h30	1h30	1h30		67h30	40% (20% TD + 20%TP)	60%
	Fabrication mécanique		IGM3.3	5	3	1h30	1h30	1h30		67h30	40% (20% TD + 20%TP)	50%
UE Fondamentale Code : UEF 3.2 Crédits : 14 Coefficients : 8	Mécanique des fluides1		IGM3.4	5	3	1h30	1h30	1h30		67h30	40% (20% TD + 20%TP)	60%
	Mécanique rationnelle		IGM3.5	4	2	1h30	1h30			45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Informatique 3		IGM3.6	2	2	1h30		1h30		45h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Electronique		IGM3.7	1	1	1h30				22h30		100 %
	Electrotechnique		IGM3.8	1	1	1h30				22h30		100%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique		IGM3.9	1	1		1h30			22h30	40%	60%
Volume Horaire Total du semestre 3				30	19	12h00	10h30	6h00		427h30		



fixant le programme des enseignements du Tronc commun en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat du domaine « Sciences et Technologies », filière « Génie Mécanique » au sein des universités et centres universitaires

Semestre 4 :

Unités d'enseignement	Matières 02		Code	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé					Cours	TD	TP		Contrôle Continu	Examen final
UE Fondamentale Code : UEF 4.1 Crédits : 16 Coefficients : 9	Thermodynamique appliquée	IGM4.1	5	3	1h30	1h30	1h30	1h30	67h30	40%	60%
	Transfert de chaleur1	IGM4.2	6	3	1h30	3h00			67h30	40%	60%
	Conversion d'énergie	IGM4.3	2	1	1h30				22h30		100%
UE Fondamentale Code : UEF 4.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Résistance des matériaux	IGM4.4	5	3	1h30	1h30	1h30	1h30	67h30	40%	60%
	Hydraulique et pneumatique	IGM4.5	4	2	1h30	1h30			45h00	40%	60%
	Mesure et Instrumentation	IGM4.6	3	2	1h30		1h30		45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 4.1 Crédits : 4 Coefficients : 4	Méthodes numériques	IGM4.7	2	2	1h30			1h30	45h00	40%	60%
	Dessin assistée par ordinateur	IGM4.8	1	1				1h30	22h30	100%	
UE Découverte Code : UED4.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Production et Transport d'Energie	IGM4.9	1	1	1h30				22h30		100%
UE Transversale Code : UET 4.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Techniques d'information d'expression et de communication	IGM4.10	1	1		1h30			22h30	40%	60%
Volume Horaire Total du semestre 4				30	19	12h00	9h00	7h30	427h30		