

Classe : GM3

Effectif théorique :	56	STH		28
Nombre de groupes TD :	2	P		22
Nombre de groupes TP/P :	4	S		6

Semestre : S5

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GM3 (STH)						GM3 P						GM3S						Mutualisation Cours			
		Atomes pédagogiques				E-L		ECTS	Atomes pédagogiques				E-L		ECTS	Atomes pédagogiques					E-L		ECTS
		C	TD	TP	Projet	TD	C		TD	TP	Projet	TD	C	TD		TP	Projet	TD					
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-05	LV anglais.5	6	15	0	0		2	6	15	0	0		2	6	15	0	0		2	GM3+MIQ3+PL3+IEM3		
		EPS.3	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	GM3		
		Communication.2	6	3	0	16,5		3	6	3	0	16,5		3							GM3+MIQ3+PL3 (sauf S)		
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-MATH-07	Analyse 5	19,5	12	4,5	3		3												GM3+MIQ3+PL3+GE3 (sauf P&S)			
		Probabilités	6	7,5	0	0	4,5	1												GM3+MIQ3+PL3+GE3 (sauf P&S)			
	SEC-STG-MATHINFO-07	Mathématiques DUT BTS 1																			tous les S (TD +GE3S+GCE3S)		
		Outils Mathématiques pour l'ingénieur méca.																			GM3S+PL3S+MIQ3S+IEM3		
	SEC-STG-PHYS-05	Mécanique générale des solides rigides																			GM2+MIQ2+PL2+I3S+IEM3 (TD GM2+I3S)		
		Vibrations/Ondes																			GM2+MIQ2+PL2+I3S (I3S TD+TP)		
SEC-STG-PHYS-07	Mécanique des fluides 1	13,5	12	12	0		2	13,5	12	12	0		2	13,5	12	12	0		2	GM3+PL3+IEM3			
	Transferts Thermiques 1	13,5	12	0	0		2	13,5	12	0	0		2	13,5	12	0	0		2	GM3+PL3(sauf P)+IEM3			
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MEC-01	Construction 1							19,5	15	9	0		3							GM2+MIQ2+PL2+I3P		
		Fabrication 1							7,5	7,5	18	0		3							GM2+MIQ2+PL2+I3P		
	MEC-STM-MEC-06	Automatique 1	18	18	9	0		3	16,5	19,5	6	0		2							GM3+MIQ3+PL3 (sauf P)		
		Mécanique des Solides Déformables 1	16,5	19,5	6	0		2	12	9	9	0		2							GM3+MIQ3+PL3 sauf MIQ3S		
	MEC-STM-GM-07	Matériaux 1							12	9	9	0		2								GM3P	
		Construction 2	12	12	12	0		3	12	12	12	0		3								GM3+MIQ3+PL3 (sauf S)	
		Gestion du cycle de vie produits	7,5	0	12	0		2	7,5	0	12	0		2								GM3 (sauf S)	
		Automatique 1																					
		Mécanique des Solides Déformables 1																					
Projet S5 : construction de systèmes mécaniques	0	0	0	42		4	0	0	0	42		4									GM3		
Total Semestre		118,5	135	55,5	61,5	4,5	29	114	129	78	58,5	0	30	138	169,5	31,5	21	0	28				
Total face à face pédagogique		375						379,5						360									

Semestre : S6

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GM3 (STH)						GM3 P						GM3S						Mutualisation Cours			
		Atomes pédagogiques				E-L		ECTS	Atomes pédagogiques				E-L		ECTS	Atomes pédagogiques					E-L		ECTS
		C	TD	TP	Projet	TD	C		TD	TP	Projet	TD	C	TD		TP	Projet	TD					
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-06	LV anglais.6	6	15	0	0		2	6	15	0	0		2	6	15	0	0		2	GM3+PL3+MIQ3+IEM3		
		EPS.4	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	GM3		
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-MATH-08	Mathématiques DUT BTS 2																			I3S+MIQ3D (TD GE3S+GCE3S+GM3S)		
		Analyse numérique DUT BTS 1																			GM3S+PL3S+MIQ3S+DIE+GES+GCE3S+IEM3		
	SEC-STG-PHYS-08	Instrumentation	12	9	9	0		2							12	9	9	0		2	GM3+PL3(sauf P)+GE3+IEM3		
		Analyse 6	18	10,5	0	0		2													GM3+MIQ3+PL3+GE3 (sauf P&S)		
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-GM-08	Mécanique générale 2													16,5	13,5	0	0		2	GM2+MIQ2+PL2+I3S+MIQ3D (TD I3S+DIE)		
		Physique des vibrations appliquée													12	9	9	0		2	GM2+MIQ2+PL2+GM3S		
		Mécanique des fluides 2	15	12	9	0		3	15	12	9	0		3	15	12	9	0		3	GM3+PL3+IEM3		
	Thermodynamique des fluides réels	13,5	12	0	0		2	13,5	12	0	0		2	13,5	12	0	0		2	GM3+IEM3			
	Industrialisation								4,5	0	18	0		3							GM2+MIQ2+GM3P		
MEC-STM-MEC-09	Mécanique générale 3	21	21	6	0		3	21	21	6	0		3	21	21	6	0		3	GM3+MIQ3+PL3			
	Matériaux 2	22,5	9	9	0		3	22,5	9	9	0		3	22,5	9	9	0		3	GM3			
Electif	SEC-ELECTIF-04	Projet S6 : réalisation de systèmes mécaniques	0	0	0	33		4	0	0	0	33		4	0	0	0	21		3	GM3		
		Electif 4.1	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	I3 + I4		
		Electif 4.2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	I3 + I4		
Total Semestre		108	160,5	33	33	0	27	82,5	141	42	33	0	26	133,5	202,5	42	21	0	32				
Total face à face pédagogique		334,5						298,5						399									
Stage	ST3						4						4							0			
Total Annuel		226,5	295,5	88,5	94,5	4,5	60	196,5	270	120	91,5	0	60	271,5	372	73,5	42	0	60				
Total Annuel face à face pédagogique		709,5						678						759									

Tronc commun GM3
GM3 (STH) + GM3 P
GM3 (STH)
GM3 (STH) + S
GM3 P
GM3 S