

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

Classe : GM3

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

Semestre : S5

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GM3 (STH)						GM3 P						GM3S + DIE						Mutualisation Cours									
		Atomes pédagogiques					E-L	Atomes pédagogiques					E-L	Atomes pédagogiques					E-L										
		C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS										
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-05	LV anglais.5	6	15	0	0	3	6	15	0	0	3	6	15	0	0	3							GM3+MIQ3+PL3+IEM3					
		EPS.3	0	24	0	0	2	0	24	0	0	2	0	24	0	0	2							GM3					
		Communication et connaissance de soi	6	3	0	16,5	3																	GM3+MIQ3+PL3 (sauf S)					
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-MATH-07	Analyse 5	16,5	13,5	4,5	3	1,5	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												39	36	0	0	5							tous les S (TD +GE3S+GCE3S)				
		Outils Mathématiques pour l'ingénieur méca.												9	15	0	0	2							GM3S+PL3S+MIQ3S+IEM3				
	SEC-STG-PHYS-05	Mécanique générale des solides rigides												16,5	13,5	0	0	2							GM2+MIQ2+PL2+I3S+IEM3 (TD GM2+I3S)				
SEC-STG-PHYS-07	Vibrations/Ondes												6	4,5	4,5	0	2							GM2+MIQ2+PL2+I3S (I3S TD+TP)					
	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						
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MEC-01	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					
		Construction 1						19,5	15	9	0	3												GM2+MIQ2+PL2+I3P					
	MEC-STM-MEC-06	Fabrication 1						7,5	7,5	18	0	3												GM2+MIQ2+PL2+I3P					
		Automatique 1	18	18	9	0	3																	GM3+MIQ3+PL3 (sauf P)					
		Mécanique des Solides Déformables 1	16,5	19,5	0	6	2	16,5	19,5	0	6	2												GM3+MIQ3+PL3 sauf MIQ3S					
		Matériaux 1						12	9	9	0	2												GM3P					
	MEC-STM-GM-07	Construction 2	12	12	12	0	4	12	12	12	0	4												GM3+MIQ3+PL3 (sauf S)					
		Gestion du cycle de vie produits	7,5	0	12	0	3	7,5	0	12	0	3												GM3 (sauf S)					
		Automatique 1																18	18	9	0	3							
		Mécanique des Solides Déformables 1																16,5	19,5	0	6	2							
	Projet S5 : construction de systèmes mécaniques	0	0	0	42	4	0	0	0	42	4	0	0	0	21	3							GM3						
Total Semestre			115,5	136,5	49,5	67,5	6	32	114	129	72	64,5	0	33	138	169,5	25,5	27	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 + DIE						Mutualisation Cours							
		Atomes pédagogiques					E-L	Atomes pédagogiques					E-L	Atomes pédagogiques					E-L								
		C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS								
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-06	LV anglais.6	6	15	0	0	3	6	15	0	0	3	6	15	0	0	3							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											15	12	0	0	2							I3S+MIQ3D (TD GE3S+GCE3S+GM3S)			
		Analyse numérique DUT BTS 1											0	18	0	0	2							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	3																	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			
	MEC-STM-MEC-09	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			
Electif	SEC-ELECTIF-04	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			
	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	29	82,5	141	42	33	0	27	133,5	202,5	42	21	0	33							
Total face à face pédagogique			334,5						298,5						399												
Total Annuel			223,5	297	82,5	100,5	6	61	196,5	270	114	97,5	0	60	271,5	372	67,5	48	0	61							
Total Annuel face à face pédagogique			709,5						678						799												