

Plan d'études 1^{re} année Génie Mécanique 2023-2024 (Semestre 1)

Groupe de modules (GM)	Eléments constitutifs du GM (ECUE)	Code ECUE	Semestre	Volume horaire			Crédits (ECTS)		coefficients (ECTS)		Mode d'évaluation		Enseignant	
				Cours	TD	TP	ECUE	GM	ECUE	GM	CC	Examen		
GM11-1: Math & Info. pour Ingénieurs	Mathématiques du génie mécanique	GM11-11	1	30			2	4,5	2	4,5		X		
	Algorithmique et programmation	GM11-12	1	15			1		1		X			
	Lab. Info Ing 11 (Programmation en Python)	GM11-13	1			30	1,5		1,5		X			
GM11-2: Mécanique appliquée 1	Résistance des matériaux	GM11-21	1	30	15		3	9	3	9		X		
	Dynamique des solides	GM11-22	1	30	15		3		3			X		
	Mécanique des fluides	GM11-23	1	30	15		3		3			X		
GM11-3: Procédés et matériaux 1	Procédés Prod. par enlèvement de matière	GM11-31	1	30	15		3	6,5	3	6,5		X		
	Matériaux métalliques	GM11-32	1	30			2		2			X		
	Lab. Production Mécanique 11 (Métrologie, Prod. par enlèvement de matière T-F/P-T-R)	GM11-33	1			30	1,5		1,5		X			
GM11-4: Conception des systèmes 1	Analyse des systèmes mécaniques	GM11-41	1	30	15		3	6	3	6		X		
	Conception assistée par ordinateur 1	GM11-42	1	30	15		3		3		X			
GM11-5 : Transversal 1	Semaine de formation 1	GM11-51	1		15		1	2	0,5	2	X			
	Economie générale	GM11-52	1	15			1		1,5		X			
GM11-6: Techniques de communication 1	Français 1	GM11-61	1	15			1	2	1	2	X			
	Anglais 1	GM11-62	1	15			1		1		X			
Total							300	105	60	30	30			
Total							465	30	30					