

Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
GM_11 - Mathématiques et informatique 15				GM_21 - Conception mécanique 2 11				GM_31 - Gestion 4			
GM_111 - Mathématiques pour l'ingénieur A1	14%	GM_112 - Mathématiques pour l'ingénieur A2	14%	GM_211 Techniques de fabrication et métrologie	7%	GM_212 Conception assistée par ordinateur 2	24%	GM_311 - Gestion et économie d'entreprise		40%	
GM_113 - Mathématiques pour l'ingénieur B1	14%	GM_114 - Mathématiques pour l'ingénieur B2	14%	GM_213 Conception assistée par ordinateur 3	24%	GM_215 Eléments de machine 2	16%	GM_312 - Gestion de projet		20%	
GM_115 - Programmation 1	9%	GM_116 - Programmation 2	9%	GM_214 Eléments de machine 1	13%	GM_216 Conception	16%	40% GM_313 - Négociation d'entreprise			
GM_117 - Systèmes logiques	18%	GM_118 - Traitement statistiques des données	8%								
GM_12 - Conception mécanique 17				GM_22 - Analyse de structures 14				GM_32 - Mécanique appliquée avancée 6			
GM_121 - Matériaux 1	8%	GM_122 - Matériaux 2	8%	GM_221 - Matériaux de l'ingénieur-e 3	14%	GM_222 - Matériaux de l'ingénieur-e 4	20%	GM_321 - Dynamique des sys. Mécaniques 3		50%	
GM_123 - Mécanique physique 1	17%	GM_124 - Mécanique physique 2	11%	GM_223 - Mécanique du solide déformable 1	21%	GM_224 - Mécanique du solide déformable 2	15%	GM_322 - Analyse et simulation numérique		50%	
GM_125 - Dessin technique	8%	GM_126 - Conception assistée par ordinateur	16%	GM_225 - Dynamique des systèmes mécaniques 1	12%	GM_226 - Dynamique des systèmes mécaniques 2	18%				
GM_127 - Techniques de fabrication	8%										
GM_128 - Construction 1	16%	GM_129 - Construction 2	8%								
GM_13 - Conception électrique 17				GM_23 - Techniques énergétiques 8				GM_33 - Mécatronique et automatique 7			
GM_131 - Electronique 1	5%	GM_132 - Electronique 2	20%	GM_231 - Energie 2	29%	GM_233 - Dynamique des fluides 1	17%	GM_331 - Réglage automatique 1		40%	
GM_133 - Electrotechnique 1	25%	GM_134 - Capteurs et actuateurs	16%	GM_232 - Propriétés et cinématiques des fluides	13%	GM_234 - Transmission de chaleur	13%	GM_332 - Réglage automatique 2		20%	
GM_136 - Energie 1	9%	GM_135 - Electrostatique et électromagnétisme 1	25%			GM_235 - Thermodynamique	29%	GM_333 - Capteurs et commandes		30%	
				GM_24 - Automatisation 4							
				GM_242 - Electrotechnique 3	33%	GM_241 - Automatique séquentielle appliquée	67%				
GM_14 - Projet et méthodes 11				GM_25 - Bases scientifiques 11				GM_34 - Tech. énergétiques avancées 5			
GM_142 - Anglais 1	16%	GM_141 - Projet	49%	GM_251 - Mathématiques pour l'ingénieur C1	36%	GM_252 - Mathématiques pour l'ingénieur C2	19%	GM_341 - Dynamique des fluides 2		35%	
GM_144 - Communication et outils de comm.	18%	GM_143 - Anglais 2	16%			GM_253 - Electrostatique et électromagnétisme 2	11%	GM_342 - Energétique appliquée		35%	
						GM_254 - Physique des vibrations	34%	GM_343 - Technique de mesure énergétique		15%	
								GM_344 - Environnement (atmosphère, CO2)		15%	
				GM_26 -Projet 9						GM_35 - Travail de Bachelor 12	
				GM_261 - Projet : Conception et fabrication 1	50%	GM_262 - Projet : Conception et fabrication 2	50%			GM_351 - Travail de Bachelor *	
				GM_27 -Méthodes 3						100%	
				GM_272 - Gestion de projet	62%	GM_271 - Voyage d'études	38%				
								GM_41 - Eco-ingénierie 13			
								GM_411 - Analyse Cycle de vie		30%	
								GM_412 - Eco-conception 1		25%	
								GM_413 - Eco-conception 2		15%	
								GM_414 - Matériaux durable et recyclage 1		15%	
								GM_415 - Matériaux durable et recyclage 2		15%	
								GM_42 - Manufacturing		9	
								GM_421 - Fabrication avancée		34%	
								GM_422 - Robotique 1		23%	
								GM_423 - Robotique 2		23%	
								GM_424 - Logist. et anal. des défaillances et mainten. 1		10%	
								GM_425 - Logist. et anal. des défaillances et mainten. 2		10%	
								GM_43 - Projet dans l'option 4			
								GM_431 - Projet : Eco-ingénierie et matériaux 1		13%	
								GM_432 - Projet : Eco-ingénierie et matériaux 2		87%	
								GM_51 - Aérotechnique 7			
								GM_511 - Machines aérotechniques et hydrauliques, réseaux		30%	
								GM_513 - Aérodynamique 2		20%	
								GM_512 - Aérodynamique 1		20%	
								GM_514 - Mécanique des écoulements compressibles		30%	
								GM_52 - Outils de mesure et simulation 8			
								GM_521 - Simulation des écoulements		40%	
								GM_522 - Techn. de mesures avancées et moyens d'essais 1		15%	
								GM_523 - Techn. de mesures avancées et moyens d'essais 2		15%	
								GM_524 - Outils de programmation pour la mesure et la simulat.		30%	
								GM_53 - Machines thermiques 7			
								GM_531 - Machines frigorifiques, moteurs thermiques		40%	
								GM_533 - Matériaux réfractaires		30%	
								GM_532 - Combustion et systèmes de production de chaleur		30%	
								GM_54 - Projet dans l'option 4			
								GM_541 - Projet : Energétique 1		13%	
								GM_542 - Projet : Energétique 2		87%	
Nombre moyen de périodes/sem. : 43p.		Nombre moyen de périodes/sem. : 39p.		Nombre moyen de périodes/sem. : 31p.		Nombre moyen de périodes/sem. : 33p.		Nombre moyen de périodes/sem. : 40p.		Nombre moyen de périodes/sem. : 36p.	
ECTS 60		ECTS 60		ECTS 60		ECTS 60		ECTS 60		ECTS 60	

(*) ⇒ Cours bloc sur 1 ou plusieurs semaines
(p.) ⇒ période de 45min par semaine