

Programme de baccalauréat en génie mécanique

Version 043 - Arrivée Hiver 2024 (dernière révision 20230903)

H1	E2	A2	H3	E4	A4	H5	E6	A6	H7	E8	A8
GMC-1001 Stat. corps rigides (3cr) a		GMC-2003 Dyn. corps rigides (3cr) L	GMC-2001 Résist. des mat. (3cr) f		GMC-2002 Rés. comp. mach. (3cr) k	GMC-3000 Dyn. Des vibs (3cr) p		24 GMC-3009 Gest. Projet ing. (3cr) u	GMC-3006 Intro. mes. & mécatr. (3cr) z		OPTION4
MAT-1900 Maths. de l'ing. I (3cr) c		MAT-1910 Maths. de l'ing. II (3cr) h	MAT-2910 Analyse num. (3cr) J		GMC-2006 Éqns dér. part. (3cr) m	GMC-3003 Élé. trans. puiss. (3cr) β	42 GMC-2580 Micro- progr.stage <small>Voir la Note 3</small>	GMC-3002 Dyn. Com. appli. (3cr) x	OPTION3		OPTION5
GMC-1024 Modélisation 3D (3cr) g		STT-1900 Méth. stat. ing. (3cr) r	MED-1100 Santé sécu. trav. (3 cr.)		30 GMC-2024 Ing. & Conception 1 (3cr) s	GMC-2025 Ing. & Conception 2 (3cr) s2		57 GMC-3024 Ing. & Conception 3 (3cr) s3	GMC-3025 Ing. & Conception 4 (3cr) s		y 54 p q f x u y z s4 β GMC-3034 Ing. & Conception 5 (3cr) s
GLO-1901 Intro. progr. Python (3cr) d		GML-1001 Matériaux de l'ing.(3cr) w	GMC-2007 Fabrication méc. (3cr) γ		OPTION1	GMC-2008 Machines therm. (3cr) q		o n GMC-3005 Transferts therm. (3cr) y	60 PHI-3900 Éthique et prof.(3cr) v		GMC-3035 Ing. & Conception 6 (3cr) s5
ECN-2901 Analyse éco. ing. (3cr) t		GMC-1002 Intro thermo. (3cr) o	GMC-1003 Intro méca. fluides (3cr) i		30 PHI-2910 Gén. et dev. dur. (3 cr.)	GMC-2005 Dyn. fluides app. (3cr) n		OPTION2	Autres exigences ANGL (3cr.)		p q x y z GMC-3020 Inv.exp.gen. mec. (3cr)

Note 1 : Les petits carrés contenant une lettre (a, b, ..., α, β, ...) sont des jetons permettant de repérer les liens entre les cours : 1) un cours servant de préalable à un autre cours présente un jeton de sortie (à droite de la case de ce cours); 2) un cours exigeant un ou des préalables (qui doivent être réussis) présente un ou plusieurs jetons à l'entrée (à gauche de la case de ce cours). Un jeton ombré représente un cours qui peut être suivi de façon concomitante au cours possédant le même jeton de sortie. Un nombre représente le nombre de crédits minimum préalable au cours.

Note 2 : Les cours ombrés correspondent aux cours où les qualités de l'ingénieur sont évaluées.

Note 3 : En plus des cours obligatoires du programme, l'étudiant doit réussir le stage de formation pratique GMC-2580 pour obtenir son diplôme. Il peut également suivre trois autres stages de formation pratique à option (GMC-1590, GMC-3590 et GMC-3591). Prière de s'adresser à la direction de programme pour compléter les modalités d'inscription. Les crédits de ces stages sont en sus des crédits exigés du programme.

	Cursus design
	Mathématiques
	Mécanique
	Thermo-fluides
	Complémentaires