Programme de baccalauréat en génie mécanique

Version 043 - Automne 2024 (dernière révision 20240320)

A1	H2	E2	A3	H4	E4	A5	H6	E6	A7	H8
GMC-1001 Stat. corps rigides (3cr) [a]	[a] GMC-2001 Résist. des mat. (3cr) [f]		[f] GMC-2002 Rés. comp. mach. (3cr) [k]	[L] GMC-3000 Dyn. Des vibs (3cr) [p]		[24] GMC-3009 Gest. Projet ing. (3cr) [u]	[f] [p] [m] [n] GMC-3006 Intro. mes. & mécatr. (3cr) [z]		[30] PHI-2910 Gén. et dév. dur. (3 cr.)	OPTION4
GML-1001 Matériaux de l'ing. (3cr) [w]	[c] [d] MAT-2910 Analyse num. (3cr) [J]		[a] [h] GMC-2003 Dyn. corps rigides (3cr) [L]	[i] GMC-2005 Dyn. fluides app. (3cr) [n]	[42] [o] [s] GMC-2580 Micro-progr.stage Voir ***Note 2***	[p] [d] [i] GMC-3002 Dyn. Com. appli. (3cr) [x]	[k] GMC-3003 Élé. trans. puiss.(3cr) [b]		[p] [q] [x] [y] [z] OPTION2 ou GMC-3020 Inv.exp.gen. mec. (3cr)	[p] [q] [x] [y] [z] OPTION2 ou GMC-3020 Inv.exp.gen. mec. (3cr)
GMC-1024 Modélisation 3D (3cr) [g]	[c] MAT-1910 Maths. de l'ing. II (3cr) [h]		[30] [g] [k] GMC-2024 Ing. & Conception 1 (3cr) [s]	[s] GMC-2025 Ing. & Conception 2 (3cr) [s2]		[45] [s2] GMC-3024 Ing. & Conception 3 (3cr) [s3]	[s3] GMC-3025 Ing. & Conception 4 (3cr) [s4]	[54] [t] [g] [u] [z] [p] [x] [b] [q] [y] [s4] GMC-3034 Ing. & Conception 5 (3cr) [s5]		[v] [s5] GMC-3035 Ing. & Conception 6 (3cr)
GLO-1901 Intro. progr. Python (3cr) [d]	[h] GMC-1003 Intro méc. fluides (3cr) [i]		[J] [h] GMC-2006 Éqns dér. part. (3cr) [m]	[o] GMC-2008 Machines therm. (3cr) [q]		[o] [n] GMC-3005 Transferts therm. (3cr) [y]	[w] GMC-2007 Fabrication méc. (3cr) [g]		OPTION3	OPTION5
MAT-1900 Maths. de l'ing. I (3cr) [c]	MED-1100 Santé sécu. trav. (3 cr.)		[c] GMC-1002 Intro thermo. (3cr) [o]	ECN-2901 Analyse éco. ing. (3cr) [t]		OPTION1 ou STT-1900 Méth. stat. ing. (3cr)	OPTION1 ou STT-1900 Méth. stat. ing. (3cr) Voir ***Note 3***		Autres exigences ANGL (3cr.)	[60] PHI-3900 Éthique et prof.(3cr) [v]

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: 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.

Note 3: Le cours STT-1900 peut être suivi en A5 ou H6. Le cours OPTION1 peut être suivi en A5 ou H6.
Le cours GMC-3020 peut être suivi en A7 ou H8. Le cours OPTION2 peut être suivi en A7 ou H8.

Note 4: En cas d'incohérence entre cette grille et ce qui est indiqué sur Capsule, veuillez en informer la direction du programme et considérer que l'information donnée sur Capsule est la bonne.

Cursus design
Mathématiques
Mécanique
Thermo-fluides
Complémentaires