

Plans informatifs Bachelor - cohorte 2025-26

CODE	MATIERES	ENSEIGNANTS sous réserve de modification	SEMESTRES																CREDITS ECTS		NBRE PLACES	EXAMENS *				
			2025-2026								2026-2027											HIVER	ETE	RETRAIT **	FORME	
			BA3				BA4				BA5				BA6											
			cours	exercices	labo	TP	course based project ind. proj.	cours	exercices	labo	TP	course based project ind. proj.	cours	exercices	labo	TP	course based project ind. proj.	cours	exercices	labo	TP	course based project ind. proj.				2e
Bloc 1																			33							
MATH-202(c)	Analysis III	Perozim de Faveri	3	2																	5		H			écrit
MATH-207(c)	Analysis IV	vacat					2	2													4			E		écrit
MATH-251(e)	Analyse numérique	vacat					2	2													4			E		écrit
ME-203	Sustainable products and supply chains	Kaboli/Wakeman					2			1											3			sem P		écrit
ME-232	Mécanique des solides II: mécanique des structures	Shea	3	1																	4		H			écrit
PHYS-201(b)	General physics: electromagnetism	Ramirez	4	2																	6		H			écrit
MATH-234(d)	Probabilités et statistique	Limnios					2	1													3			E		écrit
ME-251	Thermodynamics and energetics I	Lu/Haussener	3	1																	4		H			écrit
Bloc 2																			23							
MSE-234	Comportement mécanique des matériaux	Gheysen/Mortensen	3		1																4		H			écrit
ME-221	Dynamical systems	Sakar					2	1													3			E		écrit
ME-281	Fluid mechanics I : incompressible + TP	Schneider					3	2		1											6			E		écrit
ME-212	Conception mécanique I : Procédés de production	Boillat E.					4														4			E		écrit
ME-213	Programmation pour ingénieur	Salzmann	2	1			1														4					
ME-202	Systèmes mécaniques	Soubielle					2	2													4			sem A	E	écrit
Bloc 3																			38							
ME-321	Control systems + TP	Jones + Salzmann									3		1								4		H			écrit
ME-311	Dynamique des sytèmes mécaniques	Schiffmann																			3			E		écrit
EE-280	Electronique	Sallese + Meinen/Sallese																			3		H			écrit
ME-390	Foundations of artificial intelligence	Kamgarpour									2	1									3		H			écrit
ME-341	Heat and mass transfer	Tagliabue																			4			E		écrit
MATH-265	Introduction to optimization and operations research	Bierlaire									2	2									4		H			écrit
EE-382	Machines électriques (pour GM)	Hodder									2		1								3		H			écrit
ME-332	Mécanique vibratoire	Villanueva									3	1									4		H			écrit
ME-372	Méthode des éléments finis	Burzio									2	1									3		H			écrit
ME-320	Product development and engineering design	Hughes Jos.									2			1							3			sem A		
ME-331	Solid mechanics	Reis																			4			E		écrit
Bloc 4 "Options"																			9							
EE-312	Analyse matricielle	Vandergheynst																			4			E		écrit
ME-324	Commande numérique des systèmes dynamiques	Müllhaupt																			2			E		écrit
ME-342	Introduction to turbomachinery	Yim																			3			E		écrit
ME-343	Mécanique des fluides compressibles	Gallaire																			4			E		écrit
ME-371	Méthodes de discrétisation en fluides	Burzio																			3			E		écrit
ME-380	Méthodes expérimentales en biomécanique	Pioletti																			3	36		sem P	sans retrait	
ME-303	Microinformatique (pour GM)	Müllhaupt																			4			sem P		
ME-373	Modélisation et simulation par éléments finis	Boujo																			3	120		sem P	sans retrait	
PHYS-207(c)	Physique générale : quantique	Pasquarello																			4			E		écrit
ME-351	Thermodynamics and energetics II	Boutin/Natarajan																			3			E		écrit
EE-209	Eléments de statistiques pour les data sciences	Müllhaupt																			3			E		écrit
Bloc 5																			9							
ME-301	Measurement techniques	Shea/Villanueva																			4			E		écrit
ME-314	Projet d'ingénierie simultanée	Divers enseignants																			5	5		sem P	sans retrait	
Bloc 6 "SHS et MGT transversal"																			8							
HUM/MGT-nnn	SHS : Cours à choix I selon Plan d'études SHS&MG	Divers enseignants	2																		2			sem A		
HUM/MGT-nnn	SHS : Cours à choix II selon Plan d'études SHS&MG	Divers enseignants					2														2			sem P		
HUM/MGT-nnn	SHS : Cours à choix III selon Plan d'études SHS&MG	Divers enseignants									2											2		sem A		
HUM/MGT-nnn	SHS : Cours à choix IV selon Plan d'études SHS&MG	Divers enseignants																			2			sem P		
Total des crédits du Cycle Bachelor																			60 60							

Remarques :

* Cf. l'art. 3 de l'Ordonnance sur le contrôle des études à l'EPFL

** sans retrait = pas de retrait possible après le délai d'inscription