

CODE	MATIERES		ENSEIGNANTS sous réserve de modification	SEMESTRES																CREDITS ECTS		NBRE PLACES	EXAMENS *			
				2026-2027								2027-2028											HIVER	ETE	RETRAIT **	FORME
				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	3e			
Bloc 1																			22							
MATH-251(e)	Analyse numérique		vacat			2	2												4				E		écrit	
MATH-202(c)	Analysis III		Perozim de Faveri	3	2														5			H			écrit	
MATH-207(c)	Analysis IV (for EL, GM, MX)		vacat			2	2												4				E		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	
Bloc 2																			16							
MSE-234	Comportement mécanique des matériaux		Gheysen/Mortensen	3			1												4			H			écrit	
ME-212	Conception mécanique I : Procédés de production		Boillat E.					4											4				E		écrit	
ME-221	Dynamical systems		Sakar			3	1												4				E		écrit	
ME-213	Programmation pour ingénieur		Salzmann	2	1			1											4			sem A				
Bloc 3																			18							
ME-281	Fluid mechanics I : incompressible + TP		Schneider			3	2		1										6				E		écrit	
ME-232	Mécanique des solides II: mécanique des structures		Shea	3	1														4			H			écrit	
ME-251	Thermodynamics and energetics I		Lu/Haussener	3	1														4			H			écrit	
ME-351	Thermodynamics and energetics II		Boutin/Natarajan			2	2												4				E		écrit	
Bloc-4																			22							
ME-312	Conception mécanique II : dynamique	(pas donné en 26-27)	Schiffmann/Villanueva													2	1		1	4			E		écrit	
A définir	Conception mécanique III : Engineering design	(pas donné en 26-27)	Hughes										2				2			4						
ME-321	Control systems + TP		Jones + Salzmann			3				1									4						écrit	
ME-390	Foundations of artificial intelligence		Karnagarpour					2	1										3			H			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	
Bloc 5																			21							
ME-xxx	Fluid mechanics II : compressible + TP	(pas donné en 26-27)	Yim/Gallaire							3	2		1						6				E		écrit	
ME-301	Measurement techniques		Shea/Villanueva													1			3	4			E		écrit	
ME-372	Méthode des éléments finis		Burzio							2	1								3			H			écrit	
ME-331	Solid mechanics		Reis													3	1		4				E		écrit	
ME-341	Heat and mass transfer		Tagliabue		</																					