

Plan d'études

Management, technologie et entrepreneuriat 2023-24

Bloc 1

Cours		Master 1	Master 2	Session Examen	Examen	Crédits
lang. ens.	Code	Sections	Enseignant	Spécialisation	o p c e p	
	Accounting for finance					
E	FIN-411	IF	Cauvin			Hiv Ecrit 2
	Applied corporate & industry analysis					
E	MGT-410	MTE	De Groot		1h 2h	Eté Pendant le 3 semestre
	Applied probability & stochastic processes					
E	MGT-484	MTE	Sutter		2h 2h	Hiv Ecrit 4
	Introduction to econometrics					
E	MGT-581	MTE	Aklin		2h 2h	Eté Ecrit 4
	Performance Management					
E	MGT-510	MTE	Cauvin		2h	Hiv Ecrit 2
	Principles of finance					
E	MGT-482	MTE	Isakov		2h 2h	Hiv Ecrit 5
	Principles of microeconomics					
E	MGT-454	MTE	Mack		3h 1h	Hiv Ecrit 4
	SHS : Introduction au projet					
		SHS				Hiv 3
	SHS : Projet					
		SHS				Eté 3

Groupe 1

Cours		Master 1	Master 2	Session Examen	Examen	Crédits
lang. ens.	Code	Sections	Enseignant	Spécialisation	o p c e p	
	Applied data analysis					
E	CS-401	SC	West		2h 2h	Hiv Ecrit 8
	Apprentissage et intelligence artificielle					
F	EE-311	EL	Liebling		2h 2h	Eté Ecrit 4
	Causal inference					
E	MGT-416	MTE			2h 1h	Eté Pendant le 4 semestre
	Climate entrepreneurship					
E	MGT-420	MTE	Wadhwa		2h 1h	Hiv Pendant le 5 semestre
	Computational Social Media					
E	DH-500	DH	Gatica-Perez		2h 1h	Eté Pendant le 4 semestre
	Continuous improvement of manufacturing systems					
E	ME-498	GM	Kaboli		2h 2h	Eté Pendant le 5 semestre
	Convex optimization					
E	MGT-418	MTE	Kuhn		2h 2h	Hiv Ecrit 5
	Corporate strategies for global sustainability					
E	MGT-422	MTE			3h 1h	Hiv Pendant le 4 semestre
	Corporate strategy					
E	MGT-400	MTE	Schad		3h	Hiv Pendant le 4 semestre
	Data science for business					
E	MGT-432	MTE	Dunbar		3h 1h	Hiv Pendant le 6 semestre
	Design in innovation: creation for adoption					
E	MGT-406	MTE	Henchoz Laperrouza		2h 2h	Eté Pendant le 4 semestre
	Entrepreneurship & new venture strategy					
E	MGT-413	MTE	Bavato Gruber		2h 1h	Eté Pendant le 4 semestre
	Information: strategy & economics					
E	MGT-431	MTE	Weber		3h	Hiv Pendant le 4 semestre
	Innovation & entrepreneurship in					

E	engineering MGT-555	MTE	Michaud Weber	2h	8h		Hiv	Pendant le 10 semestre
E	Innovation management in the digital age MGT-423	MTE	Erden Özkol		3h		Eté	Pendant le 4 semestre
F	Logistique et analyse de la demande MGT-426	MTE	Wieser		2h	1h	Eté	Pendant le 4 semestre
E	Machine learning CS-433	IN	Flammarion Jaggi	4h	2h		Hiv	Ecrit 8
F	Management de projet et analyse du risque MGT-427	MTE	Wieser	2h	1h		Hiv	Pendant le 4 semestre
E	Management of intellectual property MGT-404	MTE	de Rassenfosse		2h	1h	Eté	Oral 3
E	Mathematics of data: from theory to computation EE-556	EL	Cevher	3h	3h		Hiv	Ecrit 6
E	Optimal decision making MGT-483	MTE	Kuhn		2h	2h	Eté	Ecrit 4
E	Production management ME-419	GM	Kaboli	2h	2h		Hiv	Pendant le 5 semestre
E	Reinforcement learning EE-568	EL	Cevher		2h	2h	2h	Eté Pendant le 6 semestre
E	Statistical inference and machine learning MGT-448	MTE	Kiyavash	2h	2h		Hiv	Ecrit 4
E	Statistics for data science MATH-413	MA	Rubin		4h	2h	Eté	Ecrit 8
E	Strategic marketing & technology commercialization MGT-401	MTE	Eckardt	3h			Hiv	Pendant le 4 semestre
E	Supply chain management MGT-526	MTE	Seifert		3h		Eté	Pendant le 4 semestre
E	Technology, sustainability and public policy MGT-450	MTE	Aklin		2h	2h	Eté	Ecrit 4
E	Technology & innovation strategy MGT-414	MTE	Fernandes Rodrigues Alves		2h	1h	Eté	Pendant le 3 semestre
E	Value chain management in practice MGT-417	MTE	Riboni	3h			Hiv	Pendant le 4 semestre
E	Venture capital FIN-522	IF	Fahlenbrach	3h			Hiv	Ecrit 4

Groupe 2

Cours		Master 1		Master 2		Session Examen	Examen	Crédits
lang. ens.	Code	Sections	Enseignant	Spécialisation	o p	c e p		
E	Energy supply, economics and transition ENG-410	SIE	Ballif Binder Thalmann			2h	Eté	Ecrit 2
E	Foundations of digital humanities DH-405	DH	Kaplan		4h	2h	Hiv	Pendant le 6 semestre
E	Global business environment FIN-523	IF	Felli		2h	1h	Hiv	Pendant le 4 semestre
E	Globalisation, robotics and the future of work MGT-464	MTE	Baldwin		2h		Hiv	Ecrit 4
E	Intercultural presentation skills MGT-469	MTE	Everett		1h	1h	Hiv	Pendant le 2 semestre

E	Leading and managing in a global context MGT-468	MTE	Winzenried	3h		Eté	Pendant le 4 semestre
E	Negotiation techniques MGT-466	MTE	Canning Wacker	1h 1h		Eté	Pendant le 2 semestre
E	New space economy MGT-462	MTE	Röttgen	1h 1h 1h		Hiv	Pendant le 3 semestre
E	Power system restructuring and deregulation EE-570	EL	Cherkaoui	2h 1h		Eté	Pendant le 3 semestre
E	Practical business law MGT-455	MTE	Dorthe	3h		Eté	Ecrit 4
E	Transitions, sustainability and technology policy MGT-408	MTE	Foray	2h 1h		Eté	Pendant le 4 semestre

Projet de Master

Cours		Master 1	Master 2	PDM Automne	PDM Printemps	Session Examen	Examen	Crédits	
lang ens.	Code	Sections	Enseignants	Spécialisation	Spécialisation	Spécialisation	Spécialisation	Spécialisation	
E	Engineering internship credited with master project (master in Management of Technology and Entrepreneurship) MGT-597	MTE	Profs divers	320h	320h	320h	320h	Eté Hiv	Mémoire 0
E	Projet de master en management de la technologie MGT-599	MTE	Profs divers			900h	900h	Eté Hiv	Oral 30