

Plan d'études

Management, technologie et entrepreneuriat 2024-25

Bloc 1

Cours			Master 1			Master 2			Session Examen	Examen	Crédits			
Lang.	Code	Sect.	Enseign.	Spécialisation	En L	T	P	I				C	E	L
Accounting for finance														
E	FIN-411	IF	Cauvin		2h					Hiv		Pendant le 2 semestre		
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	Cristi		2h	2h				Hiv		Ecrit	4	
Introduction to econometrics														
E	MGT-581	MTE	Aklin		2h	2h				Hiv		Ecrit	4	
Performance Management														
E	MGT-510	MTE	Cauvin		2h					Hiv		Pendant le 2 semestre		
Principles of finance														
E	MGT-482	MTE	Morellec		2h	2h				Hiv		Ecrit	5	
Principles of microeconomics														
E	MGT-454	MTE	Mack		3h	1h				Hiv		Ecrit	4	
Technology, sustainability and public policy														
E	MGT-450	MTE	Aklin		2h	2h				Hiv		Ecrit	4	
SHS : Introduction au projet SHS														
										Hiv			3	
SHS : Projet SHS														
										Eté			3	

Groupe 1 : Options

Cours			Master 1			Master 2			Session Examen	Examen	Crédits			
Lang.	Code	Sect.	Enseign.	Spécialisation	En L	T	P	I				C	E	L
Advanced data driven business analytics														
E	MGT-424	MTE	Kiyavash		2h	1h				Hiv		Pendant le 4 semestre		
Advanced sustainable accounting and finance														
E	MGT-540	MTE	Markarian Lavetsky		2h	1h				Hiv		Pendant le 3 semestre		
Applied data analysis														
E	CS-401	SC	Brbic		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	Kiyavash					2h	1h	Eté		Pendant le 4 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 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		

E	Design in innovation: creation for adoption MGT-406	MTE	Henchoz Laperrouza		2h 2h		Eté	Pendant le 4 semestre
E	Economics for challenging times MGT-494	MTE	Gallea Laurent-Lucchetti Thoenig	4h			Hiv	Oral 6
E	Energy supply, economics and transition ENG-410	SIE	Ballif Binder Thalmann		2h		Eté	Ecrit 2
E	Entrepreneurship & new venture strategy MGT-413	MTE	Gruber		2h	1h	Eté	Pendant le 4 semestre
E	Foundations of digital humanities DH-405	DH	Kaplan	4h	2h		Hiv	Pendant le 6 semestre
E	Information: strategy & economics MGT-431	MTE	Weber	3h			Hiv	Pendant le 4 semestre
E	Innovation & entrepreneurship in engineering MGT-555	MTE	Michaud Weber	2h	8h		Hiv	Pendant le 10 semestre
E	Innovation management in the digital age MGT-423	MTE	Erden Ozkol		3h		Eté	Pendant le 4 semestre
E	Intercultural presentation skills MGT-469	MTE	Everett	1h 1h			Hiv	Pendant le 2 semestre
E	Large-scale data science for real-world data COM-490	SC	Bouillet Delgado Sarni Verscheure		4h		Eté	Pendant le 6 semestre
E	Leading and managing in a global context MGT-468	MTE	Winzenried		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	2h		Hiv	Ecrit 8
E	Machine learning for predictive maintenance applications CIVIL-426	GC	Fink	2h 2h	2h		Hiv	Pendant le 6 semestre
E	Macroeconomics and monetary policy FIN-424	IF	Fuster		2h 1h		Eté	Ecrit 4
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	Sahli		2h	1h	Eté	Ecrit 3
E	Mathematics of data: from theory to computation EE-556	EL	Cevher	3h	3h		Hiv	Ecrit 6

