

Master in Innovation: Plan d'études

a) Mise à niveau (10 ECTS) enseignements de cursus de bachelor à suivre en fonction du titre obtenu

Enseignements obligatoires	Heures hebdo.	Semestre	ECTS	Enseignant/e	Evaluation
			10 ECTS		
Eléments de droit commercial et des faillites (FSE)	4	P	-	O. Hari	
Principes généraux de la PI (FD)	2	A	-	D. Kraus	
Anthropologie thématique - TP la méthode ethnographique SELIN (FLSH)	2	P	-	E. Hertz	
Changements sociaux et sociétés contemporaines (FLSH)	2	A	-	P. Balsiger	
Travail personnel			10		Travail écrit

Le travail personnel fait l'objet d'une appréciation « échec » ou « réussi ». Les évaluations appréciées comme « réussi » sont acquises. La mise à niveau doit être effectuée pendant la première année d'inscription au Master.

b) Tronc commun (35 ECTS)

Enseignements obligatoires	35 ECTS				
Propriété intellectuelle (sans procédure) ¹ (FD)	4	A	6	N. Tissot	Oral
Accompagnement d'un projet d'entreprise (FD)	1	P	2	F. Chappuis	Ecrit
Global Innovation Management (FSE)	4	P	6	E. Reuter	EI+E
Innovation process (FSE)	2	A	3	E. Reuter	EI
Approches critiques de la mondialisation I (FLSH)	2	A	5	O. Crevoisier	Oral
Histoire de l'innovation (FLSH)	2	A	5	G. Bernasconi	Note d'enseignement
Cours interdisciplinaires sur les théories de l'innovation (FD)	2	A – P	6	H. Jeannerat	Oral + attestations
Cycles de conférences sur les enjeux contemporains de l'innovation (FD)	1	A – P		H. Jeannerat	
Séminaire interdisciplinaire en innovation contemporaine (FD)	1	P	2	H. Jeannerat	

c) Orientation (30 ECTS)

Management de l'Innovation	30 ECTS à choix				
Economics of Regulation (FSE)	2	P	3	B. Rime	E
Energy economics (FSE)	2	P	3	M. Farsi	EI
Corporate Finance (FSE)	4	P	6	C. Salva	EI+E
International Negotiation (FSE)	2	P	3	K. Jagodzinska	EI
Public Policy Evaluation (FSE)	2	A	3	S. Weber	EI+E
Transferts de technologie et nouveaux modèles d'innovation (FD)	2	P	4	N. Tissot	E
Strategic Management of Technology and Innovation (FSE)	2	P	3	E. Reuter	EI
Innovation and Technology Policies (FSE)	2	P	3	A. Mack	EI + E
Culture, Human Resources and International Firms (FSE)	4	P	3	C. dal Zotto	EI
Le marketing social pour l'innovation sociale (FSE)	4	P	6	V. Bezençon	EI
Business Analytics (FSE)	4	P	6	P. Cotofrei	EI
Data Science for Business (FSE)	4	A	6	P. Cotofrei	EI
Développement de nouveaux produits (B Sc) (FSE)	2	A	3	V. Nassar	EI+E
Corporate Social Responsibility and Governance (FSE)	2	A	3	D. Biedermann	E
Global Supply Chain Management (FSE)	4	A	6	Y. Nieto	EI
Operations Management* (FSE)	2	P	3	Zufferey N.	EI

¹ Sans les éléments de procédure.

d) Options (15 ECTS)

15 ECTS de la liste à options à choix

(Les cours de l'orientation « management de l'innovation » non validés peuvent aussi être pris en option).

Enseignements	Heures hebdo.	Semestre	ECTS	Enseignant/e	Evaluation
15 ECTS à choix					
European Intellectual Property Law (FD)	2	P	4	J. Schurtz Taylor	Oral
Noms de domaine, droit d'auteur et Internet (FD)	2	P	4	V. Salvadé	Oral
Legal Aspects of Swiss Company Law in an Innovative Perspective (FD)	2	A	4	C. Wilhelm	Oral
Droit des brevets, biotech et sciences de la vie (FD)	3	P	6	D. Kraus	Oral
Rédaction de contrats (FD)	2	A	4	C. Müller	Oral
Droit fiscal de l'entreprise (FD)	2	P	4	T. Obrist	Oral
Séminaire thématique en innovation I: Module 05 : La propriété intellectuelle en pratique (FD)	-	A	4	D. Kraus	Attestation
Fusions, acquisitions et restructurations d'entreprise** (FD)	2	A	4	U. DuPasquier	Oral
Droit approfondi de l'insolvabilité des entreprises* (FD)	2	A	4	O. Hari	Oral
Protection des données ² (FD)	1	P	2	D. Ivanov	Oral
Competition Law and Policy (FD)	4	A	8	E. Clerc	Oral
Social Policy (FSE)	2	P	3	D. Pacheco Barzallo	EI+E
Political Economy (FSE)	2	A	3	P. Fortunato	E
Seminar: Qualitative Methods in Management (FSE)	2	P	3	NN.	EI
Human Resource Management and Leadership (FSE)	4	P	6	C. Dal Zotto	EI
Marketing Analytics (FSE)	2	P	3	M. Christen	EI
Financial Analysis (FSE)	2	P	3	P. Fiechter	EI
Valuation (FSE)	2	P	3	C. Salva	EI+E
Management Accounting and Control (FSE)	2	P	3	M. Burkert	E
Business Analytics (FSE)	4	P	6	P. Cotofrei	EI
Informations et médias numériques (FSE)	2	A	3	N. Pignard-Cheynel	EI
Equity Research Contest (FSE)	4	A	6	C. Salva	EI
Data Science for Business (FSE)	4	A	6	P. Cotofrei	EI
Economic Statistics (FSE)	2	A	3	M. Zarin	E
Data Management (FSE)	4	A	6	E. Simon	EI+E
Enjeux des systèmes d'information (FSE)	4	P	6	A. Holzer	EI
Circulation du capital: Approche critique de la mondialisation II (FLSH)	2	P	5	O. Crevoisier	Oral
Créativités : se représenter et produire des nouveautés (FLSH)	2	P	5	M. Giglio	Note d'enseignement
Anthropological approaches to agro-environmental governance in Switzerland	2	P	5	J. Forney	Note d'enseignement
Espaces et lien social (Mondialisation urbaine I) (FLSH)	2	P	5	O. Söderström + T. Zittoun	Note d'enseignement
Séminaire de recherche innovation, économie et société (FLSH)	2	A – P	10	O. Crevoisier	Note d'enseignement
Morale et marché ** (FLSH)	2	P	5	P. Balsiger	Note d'enseignement
Anthropologie thématique - Une anthropologie politique de la nature: ONGs, réseaux et mouvements sociaux environnementaux (FLSH)	2	A	5	C. Dubuis	Note d'enseignement
D'autres cours peuvent être choisis d'autres programmes de Master de Facultés des sciences économiques et de management et/ou dans d'autres programmes de Master comparables dans des universités suisses.					
À noter que les cours optionnels peuvent avoir différents prérequis.					

² Moitié du cours de Droit public approfondi (protection des données et fonction publique): questions choisies

e) Mémoire de Master ou stage ou Minor in Business Analytics (30 ECTS)

Mémoire de Master ou Stage ou Minor in Business Analytics			30		
Mémoire de Master			30		Mémoire et soutenance orale
Stage de 12 semaines minimum			30		Rapport de stage et présentation orale
Minor in Business Analytics			30		Cours

Minor in Business Analytics (30 ECTS)³

Enseignements	Heures hebdo.	Semestre	ECTS	Enseignant/e	Evaluation
Minor in Business Analytics		30 ECTS (dont 24 ECTS de la liste de cours ci-dessous et 6 ECTS de la liste des cours de l'orientation « Management de l'innovation » à choix)			
Data Science for Business ⁴	4	A	6	P. Cotofrei	EI
Data Management	4	A	6	E. Simon	EI+E
Computational Thinking	1 semaine ⁵	P	3	A. Holzer	EI
Business Analytics	4	P	6	P. Cotofrei	EI
Machine Learning	4	P	6	I. Ciorascu	EI+E
Programming	2	P	3	E. Simon	E

Total Master in Innovation			120 ECTS		
-----------------------------------	--	--	-----------------	--	--

E: examen durant la session d'examens de fin de semestre.

EI: évaluations internes organisées au cours du semestre.

* enseignement dispensé tous les deux ans, prévus pour l'année académique 2019-2020

** enseignement dispensé tous les deux ans, prévus pour l'année académique 2020-2021

³ Prérequis: L'étudiant a suivi 15 ECTS de cours statistiques pendant son Master ou Bachelor; pour obtenir la *Minor in Business Analytics*, 24 ECTS à choix au sein du module business analytics et 6 ECTS de cours optionnels supplémentaires de l'orientation « Management de l'innovation » doivent être acquis.

⁴ Si le cours Data Science for Business a déjà été validé dans le module Orientation, alors un autre cours à choix du module Orientation doit être validé.

⁵ Atelier de bloc organisé la semaine avant le début du semestre de printemps.

Modalités d'inscription et conditions de réussite :

Règlement d'études et d'examens du programme interfacultaire de Master of Law/Arts/Science en innovation (Master en innovation), du 27 mars 2017 (état au 18 septembre 2018).