Plan d'études de la Maîtrise universitaire en droit, criminalité et sécurité des technologies de l'information

Général - sans mention

Module 1 : Enseignements obligatoires pour un total de 65 crédits ECTS

Matière	Enseignants			19 A	20 P	20 A	21 P				
Analyse de la criminalité et technologie d'information et de communication	O. Ribaux	C. Weyerman	A. Bécue					O	4	39	ESC
Compliance	B. Maréchal								3	28	HEC
Criminologie et entraide judiciaire, intervenants	JL Bacher	N. Bottinelli						E	1	14	Droit
Cybercriminalité et cyberpouvoir	S. Ghernaouti							E	6	56	HEC
Droit des télécommunications	S. Bondallaz							O	3	28	Droit
Droit pénal informatique	S. Métille							O	3	28	Droit
Enjeux juridiques à l'ère numérique	Ph. Gilliéron							O	3	28	Droit
Informatique et réseaux	C. Fuhrer							E	3	28	ESC
Instruction pénale dans le milieu informatique, présentation de cas	S. Fetter							E	1	12	Droit
Introduction à la programmation (Python)	A. Villa							E	6	56	HEC
Introduction juridique DCS	AC Fornage	N. Dongois						E	5	45	Droit
Liberté de l'information et gouvernance de l'Internet	B. Cottier							E	3	28	Droit
Numérisation et identités dans la société de l'information	DO Jaquet-Chiffelle							O	6	56	ESC
Programmation orientée objet (Python)	A. Villa							E	3	28	HEC
Propriété intellectuelle et internet	Ph. Gilliéron							O	3	28	Droit
Protection des données	S. Métille							E	6	56	Droit
Trace numérique et investigations	T. Souvignet							O	3	28	ESC
Visualisation de données	I. Pante							V	3	28	Lettres

Le module 1 est réussi et les 65 crédits ECTS correspondants sont acquis, si l'étudiant obtient :
• une moyenne, pondérée par le nombre de crédits ECTS attribués à chaque enseignement, égale ou supérieure à 4.0 sur l'ensemble des évaluations du module et,
• une note égale ou supérieure à 4.0 aux évaluations correspondant à au moins 53 des 65 crédits ECTS du module

Module 2 : enseignements à choix pour un total de 40 crédits ECTS

			19 A	20 P	20 A	21 P				
Analyse criminelle opérationnelle	Q. Rossy						O	3	28	ESC
Analyse de données en sécurité et renseignement	S. Caneppele	Q. Rossy					O	6	56	ESC
Analyse de la criminalité sur Internet	S. Caneppele	Q. Rossy					O	3	28	ESC
Analyse économique du droit	L. Bieri						O	6	56	Droit
Audit des systèmes d'information de gestion	E. Campos						O	3	28	HEC
Audit externe	P. Delaloye						E	6	56	HEC
Biometrics	S. Marcel						O	3	28	EPFL
Blockchain and Distributed Ledgers	T. Schmelzer						E	3	28	HEC
Criminalité économique	S. Caneppele						E	3	28	ESC
Criminalité organisée	J. Gerber						E	2	18	ESC
Criminologie et sécurité	S. Caneppele						O	3	28	ESC
Cybersécurité et intelligence économique	S. Ghernaouti						E	6	56	HEC
Data Mining and Machine Learning	M. Vlachos						V	6	56	HEC
Data Science in Business Analytics	T. Vatter						Cc	6	56	HEC
Datation et chronologie	C. Weyermann						V	3	28	ESC
Digital government transformation	T. Mettler						Dei	3	28	Idheap
Digital Innovation	B. Mueller						O	6	56	HEC
Digital Strategies	S. Missonier						E	6	56	HEC
Droit aérien	F. Schubert						O	3	28	Droit
Droit commercial	A. Richa						E	6	56	HEC
Droit de la concurrence suisse et européen	V. Martenet	A. Heinemann					O	6	56	Droit
Droit de la consommation	AC Fornage						O	6	56	Droit
Droit des obligations approfondi **(donné un semestre/3 : présentations A19/P21)**	A. Morin						E	6	56	Droit
Droit du travail	R. Wyler						O	6	56	Droit
Droit pénal économique/DPA	A. Macaluso	A. Garbarski					E	6	56	Droit
Economic Growth	S. Orcan Sakalli	J. Buggle					E	6	56	HEC
° Entraide judiciaire internationale en matière pénale	A. Macaluso						E	3	28	Droit
Erreurs judiciaires	N. Dongois						O	3	28	ESC
Information Security & Privacy	K. Huguenin						E	6	56	HEC
Information Security & Privacy	B. Ford (EPFL)						E	6	56	EPFL
Innovation Law	V. Junod						O	3	28	HEC
International Commercial Arbitration	A. Bonomi	E. Lein					O	6	56	Droit
Introduction à l'interprétation de l'indice scientifique	F. Taroni						O	4	37	ESC
Introduction à la criminologie et au droit	NN							3	28	ESC
Investigation et veille sur Internet	DO Jaquet-Chiffelle	Q. Rossy					E	6	56	ESC
Investigation numérique : appareils mobiles et smartphone apps	E. Casey						O	3	28	ESC
IS Architecture and Design	C. Legner						E	6	56	HEC
L'enquête judiciaire	JL Gremaud						O	3	28	ESC
Les expertises, les mandats et les rapports	C. Champod						O	3	28	ESC
Médiation civile et commerciale	C. Lévy						O	6	56	Droit
Microeconomics & Game Theory	C. Thoeni						E	6	56	HEC
Modes amiables de résolution de conflits en matière pénale	C. Perrier Depeursinge						O	3	28	Droit
Outils de gestion, numérisation de la justice	O. Glassey						V	2	18	Droit
Policing	O. Ribaux						O	3	28	ESC
Politique criminelle	M. Jendly	S. Loup					O	3	28	ESC
Principes généraux du droit privé	D. Piotet	E. Philippin					O	6	56	Droit
Procédure civile	J. Haldy	Y. Diagne					O	6	56	Droit
Procédure et juridiction administratives	B. Bovay						O	6	56	Droit
° Procédure pénale/DPA	A. Macaluso	A. Garbarski					E	6	56	Droit
Programmation avancée: interface graphiques (Python)	A. Villa						E	3	28	HEC
Programming	S. Scheidegger						E	6	56	HEC
Propriété intellectuelle	I. Cherpillod						O	6	56	Droit
Recherche d'information	S. Marchand Maillet						O	6	56	UniGE
Risk Management	T. Meyer						Cc	3	28	EPFL
Risk Management (MCCF)	A. Mikes						E	3	28	HEC
Séminaire bloc droit de la numérisation	AC Fornage	E. Lein					V	6	56	Droit
Sport, criminalité et intégrité	S. Caneppele						O	3	28	ESC
Terrorisme	S. Caneppele						O	3	28	ESC

° Si ces deux cours sont suivis sur le même semestre, ils ne seront validés que par une seule épreuve à 9 crédits.

Le module 2 est réussi et les 40 crédits ECTS correspondants sont acquis, si l'étudiant obtient une moyenne pondérée égale ou supérieure à 4.0 sur l'ensemble des évaluations du module.

Module 3 : Mémoire pour un total de 15 crédits ECTS

	19 A	20 P	20 A	21 P	21 A		
Mémoire de Maîtrise universitaire						15	

Le module 3 est réussi et les 15 crédits ECTS correspondants sont acquis, si l'étudiant obtient une note égale ou supérieure à 4.0 pour son mémoire de Maîtrise DCS.

20.02.2020/dsf

FACULTE DE DROIT, DES SCIENCES CRIMINELLES ET D'ADMINISTRATION PUBLIQUE - UniL

Plan d'études de la Maîtrise universitaire en droit, criminalité et sécurité des technologies de l'information

Mention "management de l'information"

Matière		Enseignants		Semestres 19 A	20 P	20 A	21 P	examens	crédits ECTS	heures de cours	secteur
Module 1 : Enseignements obligatoires pour un total de 65 crédits ECTS											
Analyse de la criminalité et technologie d'information et de communication	O. Ribaux	C. Weyerman	A. Bécue					O	4	39	ESC
Compliance	B. Maréchal								3	28	HEC
Criminologie et entraide judiciaire, intervenants	JL Bacher	N. Bottinelli						E	1	14	Droit
Cybercriminalité et cyberpouvoir	S. Ghernaouti							E	6	56	HEC
Droit des télécommunications	S. Bondallaz							O	3	28	Droit
Droit pénal informatique	S. Métille							O	3	28	Droit
Enjeux juridiques à l'ère numérique	Ph. Gilliéron							O	3	28	Droit
Informatique et réseaux	C. Fuhrer							E	3	28	ESC
Instruction pénale dans le milieu informatique, présentation de cas	S. Fetter							E	1	12	Droit
Introduction à la programmation (Python)	A. Villa							E	6	56	HEC
Introduction juridique DCS	AC Fornage	N. Dongois						E	5	45	Droit
Liberté de l'information et gouvernance de l'Internet	B. Cottier							E	3	28	Droit
Numérisation et identités dans la société de l'information	DO Jaquet-Chiffelle							O	6	56	ESC
Programmation orientée objet (Python)	A. Villa							E	3	28	HEC
Propriété intellectuelle et internet	Ph. Gilliéron							O	3	28	Droit
Protection des données	S. Métille							E	6	56	Droit
Trace numérique et investigations	T. Souvignet							O	3	28	ESC
Visualisation de données	I. Pante							V	3	28	Lettres

Le module 1 est réussi et les 65 crédits ECTS correspondants sont acquis, si l'étudiant obtient :
• une moyenne, pondérée par le nombre de crédits ECTS attribués à chaque enseignement, égale ou supérieure à 4.0 sur l'ensemble des évaluations du module et,
• une note égale ou supérieure à 4.0 aux évaluations correspondant à au moins 53 des 65 crédits ECTS du module

				19 A	20 P	20 A	21 P				
Module 2 : enseignements à choix pour un total de 40 crédits ECTS											
2.1 Sous-module : enseignements obligatoires à choix pour un total de 30 crédits ECTS											
Analyse de la criminalité sur Internet	S. Caneppele	Q. Rossy						O	3	28	ESC
Audit des systèmes d'information de gestion	E. Campos							O	3	28	HEC
Audit externe	P. Delaloye							E	6	56	HEC
Biometrics	S. Marcel							O	3	28	EPFL
Blockchain and Distributed Ledgers	T. Schmelzer							E	3	28	HEC
Cybersécurité et intelligence économique	S. Ghernaouti							E	6	56	HEC
Data Mining and Machine Learning	M. Vlachos							V	6	56	HEC
Data Science in Business Analytics	T. Vatter							Cc	6	56	HEC
Digital government transformation	T. Mettler							Dei	3	28	Idheap
Digital Innovation	B. Mueller							O	6	56	HEC
Digital Strategies	S. Missonier							E	6	56	HEC
Droit commercial	A. Richa							E	6	56	HEC
Economic Growth	S. Orcan Sakalli	J. Buggle						E	6	56	HEC
Information Security & Privacy	K. Huguenin							E	6	56	HEC
Information Security & Privacy	B. Ford (EPFL)							E	6	56	EPFL
Innovation Law	V. Junod							O	3	28	HEC
Introduction à l'interprétation de l'indice scientifique	F. Taroni							O	4	37	ESC
Introduction à la criminologie et au droit	NN								3	28	ESC
Investigation numérique : appareils mobiles et smartphone apps	E. Casey							O	3	28	ESC
IS Architecture and Design	C. Legner							E	6	56	HEC
Microeconomics & Game Theory	C.Thoeni							E	6	56	HEC
Policing	O. Ribaux							O	3	28	ESC
Programmation avancée: interface graphiques (Python)	A. Villa							E	3	28	HEC
Programming	S. Scheidegger							E	6	56	HEC
Recherche d'information	S. Marchand Maillet							O	6	56	UniGE
Risk Management	T. Meyer							Cc	3	28	EPFL
Risk Management (MCCF)	A. Mikes							E	3	28	HEC
Sport, criminalité et intégrité	S. Caneppele							O	3	28	ESC

2.2 Sous-module : enseignements à choix pour un total de 10 crédits ECTS

Selon liste complète, publiée sous "module 2" du plan "Sans mention" — 10

Le module 2 est réussi et les 40 crédits ECTS correspondants sont acquis, si l'étudiant obtient une moyenne pondérée égale ou supérieure à 4.0 sur l'ensemble des évaluations du module.

				19 A	20 P	20 A	21 P	21 A				
Module 3 : Mémoire pour un total de 15 crédits ECTS												
Mémoire de Maîtrise universitaire (dans une branche du module 1 ou du sous-module 2.1)										15		

Le module 3 est réussi et les 15 crédits ECTS correspondants sont acquis, si l'étudiant obtient une note égale ou supérieure à 4.0 pour son mémoire de Maîtrise DCS.

Pour la mention Management de l'information, l'étudiant doit au préalable satisfaire aux conditions d'admission de la Maîtrise universitaire ès Sciences en systèmes d'information de l'Université de Lausanne et avoir effectué dans le cadre du module 2 au minimum 30 crédits ECTS correspondants aux enseignements prévus dans le Plan d'études de la mention Management de l'information, le solde pouvant être choisi dans les Plans d'études des autres mentions.

17.01.2020/dsf

FACULTE DE DROIT, DES SCIENCES CRIMINELLES ET D'ADMINISTRATION PUBLIQUE - UniL

Plan d'études de la Maîtrise universitaire en droit, criminalité et sécurité des technologies de l'information

Mention "renseignement et science forensique"

Matière	Enseignants			Semestres 19 A	20 P	20 A	21 P	examens	crédits ECTS
Module 1 : Enseignements obligatoires pour un total de 65 crédits ECTS									
Analyse de la criminalité et technologie d'information et de communication	O. Ribaux	C. Weyerman	A. Bécue					O	**4**
Compliance	B. Maréchal								**3**
Criminologie et entraide judiciaire, intervenants	JL Bacher	N. Bottinelli						E	**1**
Cybercriminalité et cyberpouvoir	S. Ghernaouti							E	**6**
Droit des télécommunications	S. Bondallaz							O	**3**
Droit pénal informatique	S. Métille							O	**3**
Enjeux juridiques à l'ère numérique	Ph. Gilliéron							O	**3**
Informatique et réseaux	C. Fuhrer							E	**3**
Instruction pénale dans le milieu informatique, présentation de cas	S. Fetter							E	**1**
Introduction à la programmation (Python)	A. Villa							E	**6**
Introduction juridique DCS	AC Fornage	N. Dongois						E	**5**
Liberté de l'information et gouvernance de l'Internet	B. Cottier							E	**3**
Numérisation et identités dans la société de l'information	DO Jaquet-Chiffelle							O	**6**
Programmation orientée objet (Python)	A. Villa							E	**3**
Propriété intellectuelle et internet	Ph. Gilliéron							O	**3**
Protection des données	S. Métille							E	**6**
Trace numérique et investigations	T. Souvignet							O	**3**
Visualisation de données	I. Pante							V	**3**

Le module 1 est réussi et les 65 crédits ECTS correspondants sont acquis, si l'étudiant obtient :
• une moyenne, pondérée par le nombre de crédits ECTS attribués à chaque enseignement, égale ou supérieure à 4.0 sur l'ensemble des évaluations du module et,
• une note égale ou supérieure à 4.0 aux évaluations correspondant à au moins 53 des 65 crédits ECTS du module

				19 A	20 P	20 A	21 P		
Module 2 : enseignements à choix pour un total de 40 crédits ECTS									
2.1 Sous-module : enseignements obligatoires à choix pour un total de 30 crédits ECTS									
Analyse criminelle opérationnelle	Q. Rossy							O	**3**
Analyse de données en sécurité et renseignement	S. Caneppele	Q. Rossy						O	**6**
Analyse de la criminalité sur Internet	S. Caneppele	Q. Rossy						O	**3**
Biometrics	S. Marcel							O	**3**
Blockchain and Distributed Ledgers	T. Schmelzer							E	**3**
Criminalité économique	S. Caneppele							E	**3**
Criminalité organisée (cours bloc)	J. Gerber							E	**2**
Criminologie et sécurité	S. Caneppele							O	**3**
Datation et chronologie	C. Weyermann							V	**3**
Digital government transformation	T. Mettler							Dei	**3**
Droit commercial	A. Richa							E	**6**
Erreurs judiciaires	N. Dongois							O	**3**
Information Security & Privacy	K. Huguenin							E	**6**
Introduction à la criminologie et au droit	NN								**3**
Investigation et veille sur Internet	DO Jaquet-Chiffelle	Q. Rossy						E	**6**
Investigation numérique : appareils mobiles et smartphone apps	E. Casey							O	**3**
L'enquête judiciaire	JL Gremaud							O	**3**
Les expertises, les mandats et les rapports	C. Champod							O	**3**
Policing	O. Ribaux							O	**3**
Politique criminelle	M. Jendly	S. Loup						O	**3**
Risk Management	T. Meyer							Cc	**3**
Sport, criminalité et intégrité	S. Caneppele							O	**3**
Terrorisme	S. Caneppele							O	**3**
2.2 Sous-module : enseignements à choix pour un total de 10 crédits ECTS									
Selon liste complète, publiée sous "module 2" du plan "Sans mention"									**10**

Le module 2 est réussi et les 40 crédits ECTS correspondants sont acquis, si l'étudiant obtient une moyenne pondérée égale ou supérieure à 4.0 sur l'ensemble des évaluations du module.

				19 A	20 P	20 A	21 P	21 A	
Module 3 : Mémoire pour un total de 15 crédits ECTS									
Mémoire de Maîtrise universitaire									**15**

Le module 3 est réussi et les 15 crédits ECTS correspondants sont acquis, si l'étudiant obtient une note égale ou supérieure à 4.0 pour son mémoire de Maîtrise DCS.

Pour la mention Renseignement et science forensique, l'étudiant doit satisfaire aux conditions d'admission de la Maîtrise universitaire ès Sciences en science forensique de l'Université de Lausanne et avoir effectué dans le cadre du module 2 au minimum 30 crédits ECTS correspondants aux enseignements prévus dans le Plan d'études de la mention Renseignement et sciences forensique, le solde pouvant être choisi dans les Plans d'études des autres mentions.

17.01.2020/dsf

Plan d'études de la Maîtrise universitaire en droit, criminalité et sécurité des technologies de l'information
Mention "sciences juridiques

Matière	Enseignants			19 A	20 P	20 A	21 P		
Module 1 : Enseignements obligatoires pour un total de 65 crédits ECTS									
Analyse de la criminalité et technologie d'information et de communication	O. Ribaux	C. Weyerman	A. Bécue					O	**4**
Compliance	B. Maréchal								**3**
Criminologie et entraide judiciaire, intervenants	JL Bacher	N. Bottinelli						E	**1**
Cybercriminalité et cyberpouvoir	S. Ghernaouti							E	**6**
Droit des télécommunications	S. Bondallaz							O	**3**
Droit pénal informatique	S. Métille							O	**3**
Enjeux juridiques à l'ère numérique	Ph. Gilliéron							O	**3**
Informatique et réseaux	C. Fuhrer							E	**3**
Instruction pénale dans le milieu informatique, présentation de cas	S. Fetter							E	**1**
Introduction à la programmation (Python)	A. Villa							E	**6**
Introduction juridique DCS	AC Fornage	N. Dongois						E	**5**
Liberté de l'information et gouvernance de l'Internet	B. Cottier							E	**3**
Numérisation et identités dans la société de l'information	DO Jaquet-Chiffelle							O	**6**
Programmation orientée objet (Python)	A. Villa							E	**3**
Propriété intellectuelle et internet	Ph. Gilliéron							O	**3**
Protection des données	S. Métille							E	**6**
Trace numérique et investigations	T. Souvignet							O	**3**
Visualisation de données	I. Pante							V	**3**

Le module 1 est réussi et les 65 crédits ECTS correspondants sont acquis, si l'étudiant obtient :
• une moyenne, pondérée par le nombre de crédits ECTS attribués à chaque enseignement, égale ou supérieure à 4.0 sur l'ensemble des évaluations du module et,
• une note égale ou supérieure à 4.0 aux évaluations correspondant à au moins 53 des 65 crédits ECTS du module

				19 A	20 P	20 A	21 P		
Module 2 : enseignements à choix pour un total de 40 crédits ECTS									
2.1 Sous-module : enseignements obligatoires à choix pour un total de 30 crédits ECTS									
Analyse de la criminalité sur Internet	S. Caneppele	Q. Rossy						O	**3**
Analyse économique du droit	L. Bieri							O	**6**
Digital government transformation	T. Mettler							Dei	**3**
Droit aérien	F. Schubert							O	**3**
Droit de la concurrence suisse et européen	V. Martenet	A. Heinemann						O	**6**
Droit de la consommation	AC Fornage							O	**6**
Droit des obligations approfondi **(donné un semestre/3 : présentations A19/P21)**	A. Morin							E	**6**
Droit du travail	R. Wyler							O	**6**
Droit pénal économique/DPA	A. Macaluso	A. Garbarski						E	**6**
° Entraide judiciaire internationale en matière pénale	A. Macaluso							E	**3**
Erreurs judiciaires	N. Dongois							O	**3**
Information Security & Privacy	K. Huguenin							E	**6**
Innovation Law	V. Junod							O	**3**
International Commercial Arbitration	A. Bonomi	E. Lein						O	**6**
Introduction à l'interprétation de l'indice scientifique	F. Taroni							O	**4**
Introduction à la criminologie et au droit	NN								**3**
Investigation numérique : appareils mobiles et smartphone apps	E. Casey							O	**3**
L'enquête judiciaire	JL Gremaud							O	**3**
Médiation civile et commerciale	C. Lévy							O	**6**
Modes amiables de résolution de conflits en matière pénale	C. Perrier Depeursinge							O	**3**
Outils de gestion, numérisation de la justice	O. Glassey							V	**2**
Principes généraux du droit privé	D. Piotet	E. Philippin						O	**6**
Procédure civile	J. Haldy	Y. Diagne						O	**6**
Procédure et juridiction administratives	B. Bovay							O	**6**
° Procédure pénale/DPA	A. Macaluso	A. Garbarski						E	**6**
Propriété intellectuelle	I. Cherpillod							O	**6**
Séminaire bloc droit de la numérisation	AC Fornage	E. Lein						V	**6**
Sport, criminalité et intégrité	S. Caneppele							O	**3**
Terrorisme	S. Caneppele							O	**3**
2.2 Sous-module : enseignements à choix pour un total de 10 crédits ECTS									
Selon liste complète, publiée sous "module 2" du plan "Sans mention"									**10**

Le module 2 est réussi et les 40 crédits ECTS correspondants sont acquis, si l'étudiant obtient une moyenne pondérée égale ou supérieure à 4.0 sur l'ensemble des évaluations du module.

				19 A	20 P	20 A	21 P	21 A		
Module 3 : Mémoire pour un total de 15 crédits ECTS										
Mémoire de Maîtrise universitaire (dans une branche du module 1 ou du sous-module 2.1)										**15**

Le module 3 est réussi et les 15 crédits ECTS correspondants sont acquis, si l'étudiant obtient une note égale ou supérieure à 4.0 pour son mémoire de Maîtrise DCS.

Pour la mention Sciences juridiques, l'étudiant doit satisfaire aux conditions d'admission de l'une des mentions de la Maîtrise universitaire en Droit de l'Université de Lausanne et avoir effectué dans le cadre du module 2 au minimum 30 crédits ECTS correspondants aux enseignements prévus dans le Plan d'études de la mention sciences juridiques, le solde pouvant être choisi dans les Plans d'études des autres mentions

20.02.2020/dsf