UNIL | Université de Lausanne
Ecole des sciences criminelles

POLICE SCIENTIFIQUE

Plan d'études 2015-2016 (transition)

Baccalauréat universitaire ès Sciences en science forensique

Année propédeutique (nouveau plan d'études)

Matière	Enseignants	Sections	semestres (heures) 1	2	3	4	5	6	heures de cours	heures d'exercices	heures de pratique	crédits ECTS#	semestres (crédits) 1	2	3	4	5	6
Sciences de base :																		
Mathématiques I	Zuleta Estrugo	MA	6						56	28	0	6	6					
Mathématiques II	Zuleta Estrugo	MA		6					56	28	0	6		6				
Informatique I - Introduction à la programmation	Villa	HEC	6						56	28	0	6	6					
Informatique II - Programmation orientée objet	Villa	HEC		6					28	56	0	6		6				
Physique expérimentale I	Harbich	PH	4						28	28	0	4	4					
Physique expérimentale II	Harbich	PH		3					28	14	0	3		3				
Chimie générale avancée	Roussel	CGC	5						42	28	0	5	5					
Chimie organique (avec GEU)	Marendaz	CGC		3					28	14	0	3		3				
Méthodes de séparation	Roussel	CGC		2					28	0	0	2		2				
Chimie TP	Chauvin / Roussel	CGC		6					0	0	84	5		5				
Science forensique:																		
Science forensique générale: typologie des traces	Bécue	ESC	2						28	0	0	3	3					
Science forensique générale: méthodologie	Weyermann	ESC	2						28	0	0	3	3					
Droit :																		
Introduction au droit/méthodologie	Dongois	ESC		4					28	28	0	5		5				
Criminologie :																		
Criminologie	Aebi	ESC	2						28	0	0	3	3					
Nombre d'heures par semaine			27	30	0	0	0	0		Crédits ECTS		60	30	30	0	0	0	0

Années 2 et 3 (selon l'ancien plan d'études)

Matière	Enseignants	Sections	semestres 1	2	3	4	5	6	heures de cours	heures d'exercices	heures de pratique	crédits ECTS#
Composante méthodologique												
Science forensique												
Imagerie	Voisard	ESC			10				28	28	84	7
Microscopie	Massonnet	ESC				4			28	28	0	4
Renseignement forensique	Rossy	ESC				4			28	28	0	4
Introduction à l'interprétation de l'indice scientifique	Taroni	ESC					4		28	28	0	4
Méthode d'investigation sur les lieux	Delémont	ESC						10	28	28	84	8
Complémentaire												
Probabilités et statistique	Helbling	MA			4				28	28	0	4
Biochimie I	Heinis	CGC			3				28	14	0	3
Analyse structurale	Patiny	CGC			2				28	0	0	2
Méthodes de séparation	Roussel	CGC			2				28	0	0	2
Chimie TP II / Chimie préparative	Laurenczy / Roussel / Chauvin	CGC			8				0	0	84	4
Biologie moléculaire	Mermod	SV			2				28	0	0	2
Méthodes de séparation analytiques	Roussel	CGC					7		28	14	56	5
Composante forensique												
Traces de personnes et d'objets												
Détection des traces papillaires	Bécue	ESC			4	6			28	28	84	7
Traces biologiques	Hall	CURML				2			28	0	0	3
Traces de semelles	Champod	ESC					4		14	14	28	
Armes à feu	Gallusser	ESC					4		20	8	28	7
Examens techniques des documents	Champod	ESC					4		28	0	28	
Criminalistique numérique	Jaquet-Chiffelle	ESC				6						
Traces numériques et ordinateur									14	14	0	
Traces réseaux									14	14	0	7
Traces numériques et malwares									14	14	0	
Introduction à la criminalistique chimique												
Microtraces inorganiques	Massonnet	ESC					4		14	14	28	
Méthodes en investigation d'incendies	Delémont	ESC					4		14	14	28	7
Stupéfiants	Esseiva	ESC					4		14	14	28	
Composante justice et police												
L'enquête judiciaire	Guéniat	externe				2			28	0	0	3
Introduction au droit/méthodologie	Papaux	FD			6	4			84	56	0	7
Droit pénal I	Dongois	ESC			4	1			56	14	0	5
Droit pénal spécial	Macaluso	ESC						2	28	0	0	3
Organisation judiciaire et procédure	Tappy	FD						6	56	28	0	5
Médecine légale	Mangin	CURML					2	1	28	14	0	3
Criminologie et cinéma	Aebi	ESC						1	16	0	0	2
Travail personnel	divers	ESC						10	0	0	140	6
Pratique forensique	divers	ESC						10	0	0	140	6
Nombre d'heures par semaine			0	0	45	29	37	40		Crédits ECTS		120

*** Cours blocs à dotation horaire répartie sur l'année, organisation annuelle.**
 # Les crédits ECTS sont susceptibles d'être adaptés selon les modifications d'horaire. Ces modifications sont annoncées en début d'année

En bleu: cours suivis pour la dernière fois en 2015-2016 par les étudiants de 2e année