



État de situation Maîtrise en science forensique

Horaire de base

HORAIRES : Maîtrise universitaire ès Sciences en science forensique : 2 ^{ème} semestre								
Semestre de printemps 2020								
Début : Lundi 17 février 2020								
Fin : Vendredi 29 mai 2020								
périodes	lundi	mardi	mercredi	Jeudi		vendredi		
08-09	Enseignements spécialisés TP	Armes à feu (semaine 1 et impaires) A. Gallusser /Microtraces organiques (semaine 2 et paires) F. Gasson BCH2218	Armes à feu (semaine 1 et impaires) A. Gallusser /Microtraces organiques (semaine 2 et paires) F. Gasson BCH2218	Identification par génétique forensique TP	Fondamentaux de criminalistique chimique TP	Investigation numérique: appareils mobiles et smartphone apps E. Casey POL.279	Séminaire d'investigation	Projets avancés en chimie analytique
09-10		Systemes d'exploitation C. Fuhrer Bienne 304	Profilage des stupéfiants F. Favre POL.279			Investigation numérique: appareils mobiles et smartphone apps E. Casey POL.279		
10-11		Les expertises, les mandats et les rapports C. Champod GEN C						
11-12								
12-13								
13-14	Identification par génétique forensique F. Taroni BCH2218	Criminalité informatique et cybercriminalité S. Fattet-Y. Nicolet BCH2218 (1 ^{er} trimestre)	Enseignements spécialisés TP	Enseignements spécialisés TP	Interprétation de l'indice scientifique TP	Séminaire d'investigation	Projets avancés en chimie analytique	
14-15								
15-16								
16-17								
17-18								
18-19				Conférence GEN C				

Jours fériés/vacances : 10 au 19 avril (Pâques), 21 mai (Ascension), 30 mai au 1er juin (Pentecôte), 6 juillet au 16 août, 6 au 21 septembre

Autres dates : Vendredi 29 mai (Dies Academicus)

Périodes d'examens: Lundi 8 juin au samedi 14 juillet
Lundi 17 août au samedi 5 septembre

Légende :

cours	exercices	travaux pratiques
-------	-----------	-------------------

Remarque : L'organisation et la répartition des heures de certains cours et travaux pratiques peuvent faire l'objet d'un programme

Horaire des enseignements « en direct » en couleur

HORAIRES : Maîtrise universitaire ès Sciences en science forensique : 2 ^{ème} semestre							
Semestre de printemps 2020							
Début : Lundi 17 février 2020							
Fin : Vendredi 29 mai 2020							
périodes	lundi	mardi	mercredi	Jeudi		vendredi	
08-09	Enseignements spécialisés TP	Armes à feu (semaine 1 et impaires) A. Gallusser /Microtraces organiques (semaine 2 et paires) F. Gasson BCH2218	Armes à feu (semaine 1 et impaires) A. Gallusser /Microtraces organiques (semaine 2 et paires) F. Gasson BCH2218	Identification par génétique forensique TP	Fondamentaux de criminalistique chimique TP	Investigation numérique: appareils mobiles et smartphone apps E. Casey POL.279	Projets avancés en chimie analytique
09-10		Systemes d'exploitation C. Fuhrer Bienne 304	Profilage des stupéfiants F. Favre POL.279			Investigation numérique: appareils mobiles et smartphone apps E. Casey POL.279	
10-11		Les expertises, les mandats et les rapports C. Champod GEN C					
11-12							
12-13							
13-14	Identification par génétique forensique F. Taroni BCH2218	Criminalité informatique et cybercriminalité S. Fattet-Y. Nicolet BCH2218 (1 ^{er} trimestre)	Enseignements spécialisés TP	Enseignements spécialisés TP	Interprétation de l'indice scientifique TP	Séminaire d'investigation	Projets avancés en chimie analytique
14-15							
15-16							
16-17							
17-18							
18-19				Conférence GEN C			

Jours fériés/vacances : 10 au 19 avril (Pâques), 21 mai (Ascension), 30 mai au 1er juin (Pentecôte), 6 juillet au 16 août, 6 au 21 septembre

Autres dates : Vendredi 29 mai (Dies Academicus)

Périodes d'examens: Lundi 8 juin au samedi 14 juillet
Lundi 17 août au samedi 5 septembre

Légende : en couleur en direct selon l'horaire

cours	exercices	travaux pratiques
cours	exercices	

en gris en différé mais horaire gardé éventuellement pour certaines séances en direct

Remarque : L'organisation et la répartition des heures de certains cours et travaux pratiques peuvent faire l'objet d'un programme spécifique

Séance en direct en couleur et enseignements asynchrones en gris

Modalités d'enseignement à distance prévue pour chaque cours

Identification par génétique forensique

Enseignant : T. Hicks Champod (F. Taroni)
Temporalité : Méthode asynchrone
Modalité : Enseignement selon les modalités du cours en ligne existant (en anglais) + éventuellement quelques capsules vidéo complémentaires
Outils utilisés : Publication de vidéo sur Ubcast, contenus et activités Moodle.

Système d'exploitation

Enseignant : C. Fuhrer
Temporalité : Méthode synchrone pour le moment : à voir par la suite
Modalité : Séance en direct par Webex selon l'horaire prévu pour le cours : Lundi 8h -12h.
Outils utilisés : Webex + publication (?) à confirmer

Identification d'armes à feu à partir d'élément de munition

Enseignant : A. Gallusser, D. Werner, M. Gorka, A. Biedermann
Temporalité : Méthode synchrone + Méthode asynchrone
Modalité : Séance en direct par Webex selon l'horaire du cours prévu : mardi et mercredi de 8h - 12h une semaine sur deux.
Pour les TP : aménagement pour réaliser des TP sur dossiers à distance au travers de CIMAF et du VDI pour accéder à l'Evofinder.
Outils utilisés : Webex avec publication sur Moodle à 30 jours, VDI, CIMAF, Evofinder

Microtraces organiques

Enseignant : F. Gason
Temporalité : synchrone
Modalité : Séance en direct par Webex selon l'horaire du cours prévu : mardi et mercredi de 8h - 12h une semaine sur deux.
Pour les TP : aménagement pour réaliser des TP sur dossiers à distance au travers de Moodle.
Outils utilisés : Webex, ubicast, Moodle

Les expertises mandats et rapports

Enseignant : C. Champod
Temporalité : Méthodes synchrones et asynchrones
Modalité : – Ubcast pour publier mes cours PPTs avec son (Camstasia)
– Webex pour faire le cours en live durant l'horaire prévu en enregistrant le cours pour les mettre à disposition des absents.
Outils utilisés : Ubcast pour publication dans Moodle, Webex

Criminalité informatique et cybercriminalité

Enseignant : S. Fetter Y. Nicolet
Temporalité : Méthode asynchrone

Modalité : Hésitation entre PPT/Ubicast, à confirmer
Outils utilisés : PowerPoint et Ubicast par Moodle

Investigation numérique : appareils mobiles et smartphone apps

Enseignant : E. Casey
Temporalité : **Méthode synchrone**
Modalité : Séance en direct par Zoom selon l'horaire du cours prévu : jeudi de 8h - 12h
Outils utilisés : Zoom + publication (?) à confirmer

Séminaire d'investigation : semestre annulé

Projets avancés en chimie analytique :

Enseignant : C. Roussel
Temporalité : **Méthode asynchrone**
Modalité : Travail rédactionnel autour de recherches bibliographiques sur un thème pour chaque binôme
Outils utilisés :

Profilage des stupéfiants

Enseignant : P. Esseiva
Temporalité : **Méthode asynchrone et synchrone**
Modalité : Narrations PowerPoint et organisation séances régulières d'échanges en direct par Webex aux heures d'enseignement prévues
Outils utilisés : Webex, Narration PowerPoint

Analyse de la criminalité sur Internet

Enseignant : Q. Rossy
Temporalité : **Méthodes asynchrones et synchrones**
Modalité : Enregistrement UBICAST (durée entre 30 et 45 minutes, je pense) sous la forme de 2 – 3 capsules thématiques par cours.
Session en live sur WEBEX pour des questions-réponses les lundis vers 14h (en principe).
Les TP se feront à distance avec toutes les informations disponibles sur Moodle. Les données seront accessibles dans les machines virtuelles des étudiant-e-s (VDI).
Outils utilisés : Ubicast, Webex, VDI, Moodle

Coordination scène de crime

Enseignant : O. Delémont
Temporalité : **Méthodes asynchrones et synchrones**
Modalité : Cours donnés sous la forme d'un jeu sérieux de manière asynchrone avec des séances d'échange synchrone par Webex en fonction des besoins
Outils utilisés : Webex, Wegas (jeux sérieux)

Droit pénal informatique

Enseignant : S. Métille
Temporalité : **Méthodes asynchrones et synchrones**

- Modalité : Présentations PowerPoint commentées en audio, accessibles sur Moodle : <https://moodle.unil.ch/course/view.php?id=15069> complété par des recommandations de lectures.
Les étudiants peuvent poser leurs questions et y répondre sur le forum Moodle. Une classe virtuelle sera organisée mensuellement pour y répondre et traiter des points problématiques.
- Outils utilisés : PowerPoint, Moodle

Fondamentaux de criminalistique chimique

- Enseignant : O. Delémont
- Temporalité : Méthodes asynchrones et synchrones
- Modalité : Fin des TP sont réalisés à distance sur les données analytiques déjà acquises et par la mise à disposition de jeux de données des années précédentes pour une analyse par VDI.
Séances d'échange synchrone par Webex en fonction des besoins
- Outils utilisés : Webex, VDI