

*Certificat de Formation Continue
Certificate of Advanced Studies (CAS) en Recherche
clinique*

Faculté de biologie et de médecine, UNIL & CHUV

*Coordination et organisation :
CepiC (Centre d'épidémiologie Clinique)
CRC (Centre de Recherche Clinique)*

Lausanne

Programme 2018-2019

Thèmes du cours :

- *Epidémiologie clinique (EC)*
- *Méthodologie de la recherche clinique (MR) – outils de base*
- *Statistiques (ST) – bases théoriques et pratiques*
- *Deux modules à choix*
- *Séminaires (SEM) – CLEPIC (conférences)*
- *Préparation, lectures, exercices hors cours, travaux personnels*

Jour 1 : lundi 3 septembre 2018 - Cours Investigateur (1/2) & Cours Investigateur - promoteur (1/3)

Matin - Coordination : Marc Froissart

Horaire	Intitulé du Cours	Sigle	Thèmes du cours	Intervenant	Requirements Swissethics	Lieu
08.15 - 08.25 (10 min)	Introduction	---	Introduction	Marc Froissart		Auditoire Mathias Mayor BH08
08.25 - 09.45 (80 min)	Bases éthiques de la recherche chez l'être humain	FIC 1-1	Ethique de la recherche humaine : Enjeux, origines, principes	Gaia Barazzetti	1 c.-d. , 2. 6 a.-i. 9 a.-b. , 10	
09.45 - 10.00	Pause					
10.00 - 10.45 (45 min)	Commission d'éthique de la recherche	FIC 1-2	Rôle, responsabilité et fonctionnement de la Commission d'éthique	Patrick Francioli	3, 5, 6 a.-i., 7	Auditoire Mathias Mayor BH08
10.45 - 11.15 (30 min)	Soumission d'un protocole à la Commission d'éthique	FIC 1-3	Aspects pratiques, populations vulnérables, situations particulières - Discussion interactive	Patrick Francioli	9 a.-j. 10 a.-b., 12 a.-f., 15 f.	
11.15 - 12.00 (45 min)	Bases scientifiques de la recherche clinique	FIC 1-4	Concepts généraux Comparaison des plans d'études	Erik von Elm	1 a.-b. 19 a	Auditoire Mathias Mayor BH08
12.00- 12.45	Pause					

Après-midi - Coordination : Isabelle Peytremann-Bridevaux

12.45 - 14.00 (75 min)	Bases scientifiques de la recherche clinique	FIC 1-5	Etudes interventionnelles / essais cliniques Etudes observationnelles, autres études	Erik von Elm	19 a.b.g.h.	Auditoire Mathias Mayor BH08
14.00 - 15.00 (60 min)	Bases réglementaires & légales	FIC 1-6	Bonnes pratiques en recherche clinique (GCP) Cadre réglementaire et légal Responsabilités des investigateurs	Laure Vallotton	11 a.-f. 8 (9), 3	Auditoire Mathias Mayor BH08
15.00 - 15.45 (45 min)	Intégrité de la recherche clinique	FIC 1-7	Intégrité scientifique : principes / fraude / conflits d'intérêts Vignettes de cas / Discussion	Jacques Gasser	4	Auditoire Mathias Mayor BH08
15.45 - 16.00	Pause					
16.00 - 16.30 (30 min)	Bases réglementaires & légales	FIC 1-8 a	Bonnes pratiques en recherche clinique, études observationnelles	Erik von Elm	8	Auditoire Mathias Mayor BH08
16.30 - 17.00 (30 min)	Bases réglementaires & légales	FIC 1-8 b	Cadre réglementaire et légal Aspects du consentement général	Jeanne-Pascale Simon Cindy Roth	8, 9	

Jour 2 : mardi 4 septembre 2018 - Cours Investigateur (2/2) & Cours Investigateur - promoteur (2/3)

Matin - Coordination : Laura Rothuizen

Horaire	Intitulé du Cours	Sigle	Thèmes du cours	Intervenant	Requirements Swissethics	Lieu
08.15 - 09.00 (45 min)	Conduite de la recherche clinique interventionnelle	FIC 2-1	Séquences du développement de la recherche clinique : études précliniques et toxicologie, phase d'étude, qualité des données de recherche (Principes)	Thierry Buclin	1a., 3, 13	Auditoire Mathias Mayor BH08
09.00 - 09.45 (45 min)	Qualité et sécurité de la recherche clinique	FIC 2-2	Qualité et sécurité des participants, et des données (Aspects pratiques) Événements indésirables	Marc Froissart	15 a.-e. 16 a.-c.	Auditoire Mathias Mayor BH08
09.45 - 10.15	Pause					
10.15 - 11.00 (45 min)	Bases réglementaires & légales	FIC 2-3	Gestion des documents essentiels Préparation d'un protocole	Laura Rothuizen Laure Vallotton	14 a.-c. 18 a.-b.	Auditoire Mathias Mayor BH08
11.00 - 11.45 (45 min)	Préparation et mise en œuvre d'un projet de recherche	FIC 2-4	Aspects pratiques et organisationnels	Laura Rothuizen Laure Vallotton	14 a.-d., 15 g.-h. 18 c.-d.	Auditoire Mathias Mayor BH08
11.45 - 12.30 (45 min)	Réalisation de l'étude	FIC 2-5	Mise en œuvre, réalisation et suivi de l'étude	Laura Rothuizen Laure Vallotton	14 a.-d. 15 g.-h. 18 c.-d.	Auditoire Mathias Mayor BH08
12.30 - 13.15	Pause					

Après-midi - Coordination : Marc Froissart

13.15 - 14.00 (45 min)	Bases scientifiques de la recherche clinique	FIC 2-6	Principes et bases méthodologiques et statistiques	Isabella Locatelli	19 g.h.	Auditoire Mathias Mayor BH08
14.00 - 14.45 (45 min)	Bases scientifiques de la recherche clinique	FIC 2-7	Principes et bases méthodologiques et statistiques	Isabella Locatelli	19 c.-f.	Auditoire Mathias Mayor BH08
14.45 - 15.00	Pause					
15.00 - 15.30 (30 min)	Le portail BASEC	FIC 2-8	Soumission en ligne d'un protocole à une commission d'éthique suisse	Arthur Zinn-Poget	5	Auditoire Mathias Mayor
15.30 - 16.15 (45 min)	Qualité et sécurité de la recherche clinique	FIC 2-9	SOPs, Monitoring, Audits, Inspections	Aurélie Mello	14 e-g 17 a.-e.	Auditoire Mathias Mayor BH08
16.30 - 17.30	Spécial CAS en Recherche Clinique		Introduction à la Formation. Méthodes de Recherche clinique	Isabelle Peytremann-Bridevaux		Auditoire Mathias Mayor BH08

Jour 3 : mercredi 5 septembre 2018 - Cours Investigateur - promoteur (3/3)

Matin - Coordination : Isabelle Peytremann-Bridevaux

Horaire	Intitulé du Cours	Sigle	Thèmes du cours	Intervenant	Requirements Swissethics	Lieu
08.15 - 08.35 (20 min)	Bases scientifiques de la recherche clinique	FIC 3-1	Question et hypothèse de recherche	Isabelle Peytremann-Bridevaux	21 a. - 21.e	Auditoire Mathias Mayor BH08
08.35 - 09.15 (40 min)	Bases scientifiques de la recherche clinique	FIC 3-2	Approfondissement méthodologique et statistique	Michael Amiguet	22 a. - 22 f. 26 e.	Auditoire Mathias Mayor BH08
09.15 - 10.00 (45 min)	Bases réglementaires & légales	FIC 3-3	Rôle du promoteur, gestion des collaborateurs et du calendrier, gestion des ressources,	Marc Froissart	23 a.-23 c.	Auditoire Mathias Mayor BH08
10.00 - 10.30	Pause					
10.30 - 11.15 (45 min)	Bases réglementaires & légales	FIC 3-4	Application de la Loi sur la recherche humaine et des Bonnes pratiques en recherche clinique (GCP) : des contrats et des responsabilités	Pascal Savary	20 a 23 d -23 e.	Auditoire Mathias Mayor BH08
11.15 - 12.00 (45 min)	Bases réglementaires et bonnes pratiques de la recherche	FIC 3-5	Soumission des documents pour les essais cliniques de médicaments / inspections GCP (Swissmedic)	Laure Vallotton	25 a. - 25 c.	Auditoire Mathias Mayor BH08
12.00- 13.00	Pause					

Après-midi - Coordination : Marc Froissart

13.00 - 13.45 (45 min)	Bases réglementaires et bonnes pratiques de la recherche	FIC 3-6	Qualité des produits utilisés : médicaments	Isabelle Sommer Aline Voidey	13, 24 a 24 e.	Auditoire Mathias Mayor BH08
13.45 - 14.15 (30 min)	Bases réglementaires et bonnes pratiques de la recherche	FIC 3-7	Qualité des produits utilisés : appareils, dispositifs	Kim Rochat	13, 24 a 24 e.	Auditoire Mathias Mayor BH08
14.15 - 14.45 (30 min)	Bases réglementaires et bonnes pratiques de la recherche	FIC 3-8	Qualité des produits utilisés : biothérapie	Emanuela Iancu	13, 24 a 24 e.	Auditoire Mathias Mayor BH08
14.45 - 15.00	Pause					
15.00 - 15.45 (45 min)	Bases réglementaires et bonnes pratiques de la recherche	FIC 3-9	Responsabilité du promoteur dans la mise en place du monitoring	Aurélié Mello	17 a -e. 26 a. - 26 c.	Auditoire Mathias Mayor BH08
15.45 - 16.30 (45 min)	Bases réglementaires et bonnes pratiques de la recherche	FIC 3-10	Qualité de la recherche : Transparence, reproductibilité et documentation des processus	Marc Froissart	26 d. - 26 e.	Auditoire Mathias Mayor BH08

MODULE 2

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenant	Salle
mercredi	26.09.2018	08.15 - 09.45	Question de recherche et protocole	EC	Cours + Exercices	Isabelle Peytremann-Bridevaux	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		10.15 - 12.00	Statistiques	ST	Cours	Isabella Locatelli	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		13.30 - 15.00	Atelier Recherche documentaire	MR	Cours + Exercices	Cécile Jaques	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		15.30 - 17.00	Gestion des données	MR	Cours + Exercices	Valérie Pittet	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
jeudi	27.09.2018	08.15 - 12.00	Statistiques	ST	Cours	Isabella Locatelli	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
		13.30 - 15.00	Introduction à la recherche qualitative	MR	Cours + Exercices	Sanda Samitca	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
		15.30 - 17.00	Méthodologie : essais clinique	MR	Exposé - illustrations	Erik von Elm Bernard Burnand	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
vendredi	28.09.2018	08.15 - 09.45	Méthodologie de la Recherche Mesurer la santé	MR	Applications + Exercices	Ingrid Gilles	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
		10.15 - 10.45	Méthodologie de la Recherche Questionnaire et outils	MR	Exposé + illustrations	Ingrid Gilles	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
		10.45 - 12.00	Méthodologie de la Recherche Questionnaire et outils	MR	Exposé + illustrations	Ingrid Gilles	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
		13.30 - 15.00	Methodologie Lecture critique d'un essai clinique	MR	Cours + exercices	Erik von Elm Bernard Burnand	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
		15.15 - 16.00	Lecture et travail personnel	MR	Exercices	Marie-Annick Le Pogam	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est

MODULE 3

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenant	Salle
mercredi	24.10.2018	08.15 - 12.00	Statistiques : introduction à STATA 1	ST	Cours + exercices	Mohamed Faouzi	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		13.15 - 15.00	Ecrire un protocole de recherche 1	MR	Exercices	Isabelle Peytremann-Bridevaux Marc Froissart	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		15.30 - 17.00	Etude cas témoins	EC	Cours + illustrations	Erik von Elm	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
jeudi	25.10.2018	08.15 - 12.00	Statistiques : introduction à STATA 2	ST	Cours + exercices	Mohamed Faouzi	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		13.15 - 15.00	Ecrire un protocole de recherche 2	MR	Exercices	Isabelle Peytremann-Bridevaux Marc Froissart	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		15.30 - 17.00	Recherche documentaire : stratégies de recherche	MR	Cours + exercices	Cécile Jaques	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
vendredi	26.10.2018	08.15 - 09.45	Statistiques : introduction à STATA 3	ST	Cours + exercices	Mohamed Faouzi	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		10.15 - 12.00	Ecrire un protocole de recherche 3	MR	Exercices	Isabelle Peytremann-Bridevaux Marc Froissart	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		13.00 - 14.00	Séminaire ClepiC :				Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		14.15 - 16.00	Lecture et exercices	MR		Marie-Annick Le Pogam	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux

MODULE 4

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenant	Salle
mercredi	21.11.2018	08.15 - 12.00	Bases de statistique descriptive et inférentielle	ST	Cours + exercices	Valentin Rousson	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		13.30 - 15.00	Aspects théoriques des cohortes (populationnelles et cliniques, méthodes, design, biais, analyses)	EC	Cours + illustrations	David Nanchen	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		15.30 - 16.15	Lecture critique d'une étude de cohorte	EC	Exercices + illustrations	David Nanchen	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		16.15 - 17.00	Illustration des problèmes pratiques de mise en œuvre en lien avec la Swiss Inflammatory Bowel Disease Cohort	EC	Exercices + illustrations	Valérie Pittet	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
jeudi	22.11.2018	08.15 - 12.00	Statistiques : tests usuels 1	ST	Cours + exercices	Valentin Rousson	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
		13.30 - 15.00	Tests de diagnostic Rapport de vraisemblance	EC	Cours + exercices	Carole Clair	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
		15.30 - 17.00	Lecture critique d'un article	MR	Cours + exercices	Carole Clair	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
vendredi	23.11.2018	08.15 - 09.45	Statistiques : tests usuels 2	ST	Cours + exercices	Valentin Rousson	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
		10.15 - 12.00	Séries de cas	EC	Cours + illustrations	Bernard Favrat	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
		13.00 - 14.00	Séminaire ClepiC :				CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
		14.30 - 16.00	Lecture et exercices	MR		Marie-Annick Le Pogam	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est

MODULE 5

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenant	Salle
mercredi	12.12.2018	08.15 - 12.00	Statistiques : régression linéaire 1	ST	Cours + exercices	Valentin Rousson	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		13.15 - 15.00	Collaboration Cochrane Revue systématique	MR	Cours + illustrations	Erik von Elm	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		15.15 - 17.15	Exercice de présentation orale 1	MR	Cours + exercices	Marc Sohrmann	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
jeudi	13.12.2018	08.15 - 12.00	Statistiques : régression linéaire 2	ST	Cours + exercices	Valentin Rousson	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		13.15 - 15.00	Exercice de présentation orale 2	MR	Exercices	Marc Sohrmann	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		15.15 - 17.15	Exercice de présentation orale 3	MR	Exercices	Marc Sohrmann	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
vendredi	14.12.2018	08.15 - 09.45	Recherche qualitative : approfondissement	MR	Cours + illustrations	Sanda Samitca	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		10.15 - 12.00	Lecture critique d'une revue systématique	EC	Cours + exercices	Erik von Elm	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		13.00 - 14.00	Séminaire ClepiC :				Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		14.15 - 16.00	Lecture et exercices	MR		Marie-Annick Le Pogam	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux

MODULE 6

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenant	Salle
mercredi	23.01.2019	08.15 - 12.00	Statistiques : régression linéaire 3	ST	Cours + exercices	Valentin Rousson	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		13.30 - 15.00	Plans d'études et thèmes divers en épidémiologie clinique	EC	Cours + illustrations	Isabelle Peytremann-Bridevaux	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		15.30 - 17.00	Mesures renseignées par les patients (qualité de vie, fonction)	EC	Cours + illustrations	Brigitte Haerberli-Jolles	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
jeudi	24.01.2019	08.15 - 12.00	Statistiques : régression linéaire 4	ST	Cours + exercices	Valentin Rousson	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		13.30 - 17.00	Publier : préparer un manuscrit	MR	Cours + exercices	Isabelle Peytremann-Bridevaux	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
vendredi	25.01.2019	08.15 - 09.45	Transfert de connaissance	EC	Cours + exercices	Marie Schneider Clémence Perraudin	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		10.15 - 12.00	Causalité : méthode du score de propensité	EC/ST	Cours + illustrations	Patrick Taffé	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		13.00 - 14.00	Séminaire ClepiC :				Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		14.15 - 16.00	Lecture et exercice	MR		Marie-Annick Le Pogam	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux

Evaluation du cours

vendredi	15.03.2019	10.00 - 12.00	Evaluation du cours		Evaluation		Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
----------	------------	---------------	---------------------	--	------------	--	--

6 MODULES À OPTIONS - CHOISIR 2 MODULES

(Pour chacun de ces modules, un travail personnel sera réalisé)

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenant	Salle
------	------	---------	-------------------	----------------	------------------------	-------------	-------

Option 1 - Bonnes pratiques des essais cliniques (Genève)

Attention, le module optionnel no. 1 n'est pas offert aux participants du CAS en Recherche Clinique de Lausanne car il fait double emploi avec les cours similaires qui sont donnés durant le module 1 de septembre 2018.

Option 2 - Revue systématique et méta-analyse (Genève)

mercredi	27.02.2019	08.30 - 17.30	<ul style="list-style-type: none"> Principes des revues systématiques Recherche de littérature Lecture critique Collaboration Cochrane Méta-analyse 	Guy Haller Christophe Combescure
jeudi	28.02.2019	08.30 - 17.30		
vendredi	01.03.2019	08.30 - 17.30		

Option 3 - Méthodes psychométriques (Genève)

lundi	18.03.2019	08.30 - 17.30	<ul style="list-style-type: none"> Concepts de psychométrie Développement d'une échelle Fiabilité et validité Coefficient de Cronbach Analyse factorielle Modèle de réponse à l'item 	Thomas Perneger Delphine Courvoisier
mardi	19.03.2019	08.30 - 17.30		
mercredi	20.03.2019	08.30 - 17.30		

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenant	Salle
------	------	---------	-------------------	----------------	------------------------	-------------	-------

Option 4 - Mesures répétées, données corrélées (Genève)

mercredi	27.03.2019	08.30 - 17.30	<ul style="list-style-type: none"> Description des designs d'études menant à des données corrélées ANOVA à mesures répétées Modèles linéaires mixte Intercept et pentes aléatoires Exercices pratiques 			Christophe Combescure	
jeudi	28.03.2019	08.30 - 17.30					
vendredi	29.03.2019	08.30 - 17.30					

Option 5 - Régression logistique (Lausanne)

mercredi	03.04.2019	13.30 - 17.00	Régression logistique		Cours + exercices	Patrick Taffé	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
jeudi	04.04.2019	09.00 - 12.00	Régression logistique		Cours + exercices	Patrick Taffé	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
		13.30 - 17.00	Régression logistique		Cours + exercices	Patrick Taffé	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
vendredi	05.04.2019	09.00 - 12.00	Régression logistique		Cours + exercices	Patrick Taffé	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
		13.30 - 17.00	Régression logistique		Cours + exercices	Patrick Taffé	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenant	Salle
------	------	---------	-------------------	----------------	------------------------	-------------	-------

Option 6 - Analyse médico-économique (Lausanne)

mercredi	01.05.2019	13.30 - 17.00	Analyse médico-économique			Christophe Pinget	CHUV - Séminaire 14 BU21 - 03 - 435
jeudi	02.05.2019	09.00 - 12.00	Analyse médico-économique			Christophe Pinget	CHUV - Séminaire 14 BU21 - 03 - 435
		13.30 - 17.00	Analyse médico-économique			Christophe Pinget	CHUV - Séminaire 14 BU21 - 03 - 435
vendredi	03.05.2019	09.00 - 12.00	Analyse médico-économique			Christophe Pinget	CHUV - Séminaire 14 BU21 - 03 - 435
		13.30 - 17.00	Analyse médico-économique			Christophe Pinget	CHUV - Séminaire 14 BU21 - 03 - 435

Option 7 - Etudes diagnostiques, pronostiques et scores cliniques (Genève)

mercredi	22.05.2019	08.30 - 17.30	<ul style="list-style-type: none"> • Principes généraux des études diagnostiques et pronostiques • Qualité des études diagnostiques • Performances de marqueurs diagnostiques/pronostiques • Seuil optimal • Développement et validation de scores prédictifs • Calibration des scores prédictifs 	Christophe Combescure Angèle Gayet-Ageron
jeudi	23.05.2019	08.30 - 17.30		
vendredi	24.05.2019	08.30 - 17.30		

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenant	Salle
------	------	---------	-------------------	----------------	------------------------	-------------	-------

Option 8 - Analyse de survie (Lausanne)

mercredi	05.06.2019	13.30 - 17.00	Analyse de survie			Valentin Rousson	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
jeudi	06.06.2019	09.00 - 12.00	Analyse de survie			Valentin Rousson	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
		13.30 - 17.00	Analyse de survie			Valentin Rousson	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
vendredi	07.06.2019	09.00 - 12.00	Analyse de survie			Valentin Rousson	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
		13.30 - 17.00	Analyse de survie			Valentin Rousson	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est

Option 9 - Méthodologie qualitative (Lausanne)

mercredi	19.06.2019	09.00 - 12.30	Méthodologie qualitative			Christina Akré Rose-Anna Foley	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
		14.00 - 17.00	Méthodologie qualitative			Christina Akré Rose-Anna Foley	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
jeudi	20.06.2019	09.00 - 12.30	Méthodologie qualitative			Christina Akré Rose-Anna Foley	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
		14.00 - 17.00	Méthodologie qualitative			Christina Akré Rose-Anna Foley	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
vendredi	21.06.2019	09.00 - 12.30	Méthodologie qualitative			Christina Akré Rose-Anna Foley	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est
		14.00 - 17.00	Méthodologie qualitative			Christina Akré Rose-Anna Foley	CLE - Epalinges La Ferme Salle Est

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenant	Salle
------	------	---------	-------------------	----------------	------------------------	-------------	-------

Option 10 - Epidémiologie génétique et nutriginomique (Lausanne)

mardi	25.06.2019	08.30 - 12.00	Epidémiologie génétique et nutriginomique			Murielle Bochud et Guy Vergère	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		13.30 - 16.30	Epidémiologie génétique et nutriginomique			Murielle Bochud et Guy Vergère	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
mercredi	26.06.2019	13.30 - 16.30	Epidémiologie génétique et nutriginomique			Murielle Bochud et Guy Vergère	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
jeudi	27.06.2019	08.30 - 12.00	Epidémiologie génétique et nutriginomique			Murielle Bochud et Guy Vergère	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
		13.30 - 16.30	Epidémiologie génétique et nutriginomique			Murielle Bochud et Guy Vergère	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux
vendredi	28.06.2019	09.00 - 12.00	Epidémiologie génétique et nutriginomique			Murielle Bochud et Guy Vergère	Bât. SV-A - niveau 01 salle 149 - Delachaux