

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

**UNIL- Faculté de biologie et de médecine**  
**&**  
**Unisanté - Centre universitaire de médecine générale et santé publique·Lausanne**

## **Programme 2020-2021**

**Coordination et organisation :**

**Unisanté - Centre universitaire de médecine générale et santé publique·Lausanne**  
**CRC (Centre de Recherche Clinique) – CHUV**

**Thèmes du cours :**

<b>Epidémiologie clinique</b>	<b>EC</b>
<b>Méthodologie de la recherche clinique : outils de base</b>	<b>MR</b>
<b>Statistiques : bases théoriques et pratiques</b>	<b>ST</b>
<b>Séminaires : Exercices/Discussion/ Feedback</b>	<b>SEM</b>

**Travail personnel en dehors des cours :**

**Lectures, exercices, travaux personnels**

**unisanté**  
Centre universitaire de médecine générale  
et santé publique · Lausanne

**Unil**  
**UNIL | Université de Lausanne**

**Module 1 – Principes généraux de la Recherche clinique**  
**Jour 1 : lundi 31 Août 2020 – Cours Investigateurs (1/2) & Cours Investigateurs - promoteurs (1/3)**

**Matin - Coordination : Marc Froissart**

Horaire	Intitulé du Cours	Sigle	Thèmes du cours	Intervenant.e	Requrements Swissethics	Lieu
08.15 – 08.30 (15 min)	Introduction	---	Introduction	Marc Froissart		Auditoire Mathias Mayor BH08
08.30 - 10.00 (90 min)	Bases éthiques de la recherche chez l'être humain	FIC 1-1	Ethique de la recherche humaine : Cadre général,oirgines et principes Lois et règlements	Dominique Sprumont	1 c.-d. , 2. 6 a.-i., 8 9 a.-b. , 10	
10.00- 10.30 Pause						
10.30 – 11.15 (45 min)	Commission d'éthique de la recherche	FIC 1-2	Rôle, responsabilité et fonctionnement de la Commission d'éthique	Dominique Sprumont	3, 5, 6 a.-i., 7 9 a.-j. 10 a.-b., 12 a.-f., 15 f.	Auditoire Mathias Mayor BH08
11.15 – 12.00 (45 min)	Bases éthiques de la recherche chez l'être humain	FIC 1-3	Enjeux éthiques de la recherche avec l'être humain :études de cas	Gaia Barazzetti		
12.00 – 12.45 (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	
12.45– 13.45 Pause						
Après-midi - Coordination : Marc Froissart						
13.45 – 15.00 (75 min)	Bases scientifiques de la recherche clinique	FIC 1-5	Etudes observationnelles, études interventionnelles	Erik von Elm	19 a.b.g.h.	Auditoire Mathias Mayor BH08
15.00 – 16.00 (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	
16.00 – 16.30 Pause						
16.30 – 17.00 (30 min)	Bases réglementaires & légales	FIC 1-7	Cadre réglementaire et légal Aspects du consentement général	Jeanne- Pascale Simon Cindy Roth	8, 9	Auditoire Mathias Mayor BH08
17.00– 17.45 (45 min)	Intégrité de la recherche clinique	FIC 1-8	Intégrité scientifique : principes /fraude/ conflits d'intérêt Vignettes de cas / discussion	Philippe Delacrausaz	4	

**Module 1 – Principes généraux de la Recherche clinique**  
**Jour 2 : mardi 1er septembre 2020 – Cours Investigateurs (2/2) & Cours Investigateurs - promoteurs (2/3)**

**Matin - Coordination : Laura Rothuizen**

Horaire	Intitulé du Cours	Sigle	Thèmes du cours	Intervenant.e	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 – 10.00 (60 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	8,15 a.–e. 16 a.-c.	
10.00 – 10.30 Pause						
10.30 – 11.15 (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
11.15 – 12.00 (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.	
12.00 -12.45 (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.	
12.45 - 13.45 Pause						
Après-midi - Coordination : Isabelle Peytremann-Bridevaux						
13.45 - 14.30 (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
14.30 – 15.15 (45 min)	Bases scientifiques de la recherche clinique	FIC 2-7	Principes et bases méthodologiques et statistiques	Isabella Locatelli	19 c.–f.	
15.15 – 15.45 Pause						
15.45 – 16.15 (30 min)	Le portail BASEC	FIC 2-8	Soumission en ligne d'un protocole à une commission d'éthique suisse	Arthur Zinn-Poget (Marc Froissart)	5,12.c.	Auditoire Mathias Mayor BH08
16.15 – 17.00 (45 min)	Qualité et sécurité de la recherche clinique	FIC 2-9	SOPs, Monitoring, Audits, Inspections	Aurélié Mello	14 e-g 17 a.–e.	
17.00 – 18.00 (60 min)	Spécial CAS en Recherche Clinique		Introduction à la formation de Recherche en clinique	Isabelle Peytremann-Bridevaux		

**Module 1 - Principes généraux de la Recherche clinique**  
**Jour 3 : mercredi 2 septembre 2020 – Cours Investigateurs - promoteurs(3/3)**

**Matin – Coordination : Isabelle Peytremann-Bridevaux**

Horaire	Intitulé du Cours	Sigle	Thèmes du cours	Intervenant.e	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. – 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. – f 26 e.	
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.- c.	
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. – 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.- c.	
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) Akram Farhat	13, 24 a.- 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	Delphine Huser	13, 24 a.- e.	
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.- e.	
14.45 – 15.15	Pause					
15.15 – 16.00 (45 min)	Bases réglementaires et bonnes pratiques de la recherche	FIC 3-9	Responsabilité du promoteur dans la mise en place du monitoring	Aurélien Mello	17 a –e. 26 a.- c.	Auditoire Mathias Mayor BH08
16.00 – 16.45 (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.- e.	

## MODULE 2 – Etudes randomisées

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenants.es	Salle
mercredi	23.09.2020	08.15 – 10.00	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	
		13.30 – 15.00	Atelier Recherche documentaire	MR	Cours + exercices	Cécile Jaques	
		15.15 – 17.00	Méthodologie de la Recherche Mesurer la santé	MR	Applications + exercices	Ingrid Gilles	
jeudi	24.09.2020	08.15 – 10.00	Statistiques	ST	Cours	Isabella Locatelli	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		10.15 – 12.00	Gestion des données	MR	Cours + exercices	Valérie Pittet	
		13.30 – 15.00	Introduction à la recherche qualitative	MR	Cours	Sanda Samitca	
		15.15 – 17.00	Méthodologie : essais clinique	MR	Cours+ illustrations	Semira Gonseth Nussle	
vendredi	25.09.2020	08.15 – 10.00	Statistiques	ST	Cours	Isabella Locatelli	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		10.15 – 12.00	Méthodologie de la Recherche Questionnaire et outils	MR	Cours + illustrations	Ingrid Gilles	
		13.00 – 14.00	Séminaire Exercices Protocole	SEM	Discussion	Isabelle Peytremann-Bridevaux	
		14.15 – 16.00	Methodologie Lecture critique d'un essai clinique	MR	Cours + exercices	Semira Gonseth Nussle	
		16.00 – 17.00	Exercices épidémiologie clinique	SEM	Exercices	Marie-Annick Le Pogam	

### MODULE 3 – Etudes transversales

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenants.es	Salle
mercredi	28.10.2020	08.15 – 10.00	Statistiques : introduction à STATA 1	ST	Cours + travaux prat.	Mohamed Faouzi	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		10.15 – 12.00	Ecrire un protocole de recherche 1	MR	Exercices	Isabelle Peytremann-Bridevaux et autres collaborateurs Unisanté	
		13.15 – 15.00	Bases de statistique descriptive et inférentielle 1	ST	Cours	Valentin Rousson	
		15.15 – 17.00	Etude cas témoins	EC	Cours + illustrations	Erik von Elm	
jeudi	29.10.2020	08.15 – 10.00	Statistiques : introduction à STATA 2	ST	Cours + travaux prat.	Mohamed Faouzi	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		10.15 – 12.00	Ecrire un protocole de recherche 2	MR	Exercices	Isabelle Peytremann-Bridevaux et autres collaborateurs Unisanté	
		13.15 – 15.00	Bases de statistique descriptive et inférentielle 2	ST	Cours + exercices	Valentin Rousson	
		15.15 – 17.00	Recherche documentaire : stratégies de recherche	MR	Cours + exercices	Cécile Jaques	
vendredi	30.10.2020	08.15 – 10.00	Ecrire un protocole de recherche 3	MR	Exercices	Isabelle Peytremann-Bridevaux et autres collaborateurs Unisanté	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		10.15 – 12.00	Statistiques : tests usuels	ST	Cours + exercices	Valentin Rousson	
		13.00 – 14.00	Exercices biostatistiques	SEM	Discussion	Isabella Locatelli	
		14.15 – 16.00	Exercices épidémiologie clinique	SEM	Exercices	Marie-Annick Le Pogam	

## MODULE 4 – Etude de cas-témoins

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenants.es	Salle
Mercredi	18.11.2020	08.15 – 10.00	Statistiques : introduction à STATA 3	ST	Cours + travaux prat	Mohamed Faouzi	Bât. SV-A niveau 01 salle 149 Delachaux
		10.15 – 12.00	Statistiques : test usuels	ST	Cours + exercices	Valentin Rousson	
		13.30 – 15.00	Aspects théoriques des cohortes (populationnelles et cliniques, méthodes, design, biais, analyses)	EC	Cours + illustrations	David Nanchen	
		15.15 – 16.00	Lecture critique d'une étude de cohorte	EC	Exercices + illustrations		
		16.00 – 17.00	Illustration des problèmes pratiques de mise en œuvre en lien avec la Swiss Inflammatory Bowel Disease Cohort	EC	Exercices + illustrations	Valérie Pittet	
jeudi	19.11.2020	08.15 – 10.00	Statistiques : introduction à STATA 4	ST	Cours + travaux prat	Mohamed Faouzi	Bât. SV-A niveau 01 salle 149 Delachaux
		10.15 – 12.00	Statistiques : tests usuels	ST	Exercices	Valentin Rousson	
		13.30 – 15.00	Exercice de présentation orale 1	MR	Cours+ exercices	Marc Sohrmann	
		15.15 – 17.00	Exercice de présentation orale 2	MR	Exercices		
vendredi	20.11.2020	08.15 – 10.00	Statistiques : introduction à STATA 5	ST	Cours + travaux prat	Mohamed Faouzi	Bât. SV-A niveau 01 salle 149 Delachaux
		10.15 – 12.00	Exercice de présentation orale 3	MR	Exercices	Marc Sohrmann	
		13.00 – 14.00	Exercices statistiques	SEM	Discussion	Valentin Rousson/ Mohamed Faouzi	
		14.15 – 16.00	Exercices épidémiologie clinique	SEM	Exercices	Marie-Annick Le Pogam	

## MODULE 5 – Etudes de cohortes ; tests et scores

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenants.es	Salle
mercredi	16.12.2020	08.15 – 09.45	Collaboration Cochrane Revue systématiques	MR	Cours + illustrations	Erik von Elm	Bât. SV-A niveau 01 salle 149 Delachaux
		10.00 – 12.00	Lecture critique d'une revue systématique	EC	Cours + exercices	Erik von Elm	
		13.30 – 17.15	Statistiques : régression linéaire 1	ST	Cours + exercices	Valentin Rousson	
jeudi	17.12.2020	08.15 – 12.00	Statistiques : régression linéaire 2	ST	Cours + exercices	Valentin Rousson	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 - Delachaux
		13.30 – 15.00	Tests diagnostic Rapport de vraisemblance	MR	Cours + exercices	Carole Clair	
		15.15 – 17.15	Lecture critique d'un article	MR	Cours + exercices		
vendredi	18.12.2020	08.15 – 10.00	Recherche qualitative : approfondissement	MR	Exercices	Sanda Samitca Audrey Linder	Bât. SV-A niveau 01 salle 149 Delachaux
		10.15 – 12.00	Série de cas	EC	Cours + illustrations	Bernard Favrat	
		13.00 – 14.00	Exercices statisiques	SEM	Discussion	Valentin Rousson/ Mohamed Faouzi	
		14.15 – 16.00	Exercices épidémiologie clinique	SEM	Excercices	Marie-Annick Le Pogam	



## MODULE 6 – Communication scientifique

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenant.e	Salle
mercredi	20.01.2021	08.15 – 12.00	Publier : préparer un manuscrit	MR	Cours + exercices	Isabelle Peytremann-Bridevaux	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		13.30 – 17.00	Statistiques : régression linéaire 3	ST	Cours + exercices	Valentin Rousson	
jeudi	21.01.2021	08.15 – 09.45	Plans d'études et thèmes divers en épidémiologie clinique	EC	Cours + illustrations	Erik von Elm	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		10.00 – 12.00	Mesures renseignées par les patients (qualité de vie, fonction)	EC	Cours + illustrations	Brigitte Haeberli-Jolles	
		13.30 – 17.00	Statistiques : régression linéaire 4	ST	Cours + exercices	Valentin Rousson	
vendredi	22.01.2021	08.15 – 10.00	Transfert de connaissance	EC	Cours + exercices	Isabelle Peytremann-Bridevaux/ 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	
		13.00 – 14.00	Exercices statistiques	SEM	Discussion	Valentin Rousson/ Mohamed Faouzi	
		14.15 – 16.00	Exercices épidémiologie clinique	SEM	Exercices	Marie-Annick Le Pogam	

### Examen / Exercice

mercredi	24.03.2021	10.00 – 12.00	Examen écrit final	Méthodes de recherche / épidémiologie		Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
Printemps 2021	Mars et mai 2021		Exercice obligatoire	Biostatistique		Travail à remettre
lundi	14.06.2021		Examen	Protocole de recherche		Travail à remettre

**11 MODULES À OPTIONS – CHOISIR 2 MODULES**  
(Pour les modules de Genève, un travail personnel sera réalisé)

**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 du 31.8 au 2 septembre 2020.**

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

mercredi	24.02.2021	08.30 – 17.30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principes des revues systématiques</li> <li>• Recherche de littérature</li> <li>• Lecture critique</li> <li>• Collaboration Cochrane</li> <li>• Méta-analyse</li> </ul>	<p>Dr Guy Haller, chargé de cours</p> <p>Dr Christophe Combescure, PhD, chargé de cours</p>
jeudi	25.02.2021	08.30 – 17.30		
vendredi	26.02.2021	08.30 – 17.30		

**Option 3 – Patient-reported outcomes, développement et validation de questionnaires (méthodes psychométriques) - (Genève)**

mercredi	17.03.2021	08.30 – 17.30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepts de psychométrie</li> <li>• Développement d'une échelle</li> <li>• Fiabilité et validité</li> <li>• Coefficient de Cronbach</li> <li>• Analyse factorielle</li> <li>• Modèle de réponse à l'item</li> </ul>	<p>Prof. Delphine Courvoisier, PhD</p>
jeudi	18.03.2021	08.30 – 17.30		
vendredi	19.03.2021	08.30 – 17.30		

#### Option 4 – Mesures répétées, données corrélées (Genève)

mercredi	28.04.2021	08.30 – 17.30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Description des designs d'études menant à des données corrélées</li> <li>• ANOVA et tests statistiques pour données répétées</li> <li>• Modèles linéaires mixte</li> <li>• Illustration et exercices pratiques</li> </ul>	Dr Christophe Combescure, PhD
jeudi	29.04.2021	08.30 – 17.30		
vendredi	30.04.2021	08.30 – 17.30		

#### Option 5 – Etudes diagnostiques, pronostiques et scores cliniques (Genève)

*Il est fortement recommandé de connaître les principes des modèles de régression logistique pour suivre cette option*

mercredi	02.06.2021	08.30 – 17.30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principes généraux des études diagnostiques et pronostiques</li> <li>• Qualité des études diagnostiques</li> <li>• Performances de marqueurs diagnostiques/pronostiques</li> <li>• Seuil optimal</li> <li>• Développement et validation de scores prédictifs</li> <li>• Calibration des scores prédictifs</li> </ul>	Dr Christophe Combescure, PhD
jeudi	03.06.2021	08.30 – 17.30		
vendredi	04.06.2021	08.30 – 17.30		

Pré-requis : Il est fortement recommandé de connaître le principe des modèles de régression logistique pour suivre cette option

### Option A – Mesure des variables psychiatriques (Lausanne)

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenants.es	Salle
mercredi	21.04.2021	13.30 – 17.00	Mesure des variables psychiatriques			Martin Preisig Philippe Conus	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
jeudi	22.04.2021	09.00 – 12.00	Mesure des variables psychiatriques			Martin Preisig Philippe Conus	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		13.30 – 17.00					
vendredi	23.04.2021	09.00 – 12.00	Mesure des variables psychiatriques			Martin Preisig Philippe Conus	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		13.30 – 17.00					

### Option B – Evaluation économique des interventions et politiques de santé (Lausanne)

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenants.es	Salle
mercredi	05.05.2021	13.30 – 17.00	Evaluation économique des interventions et politiques de santé			Christophe Pinget Joachim Marti	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
jeudi	06.05.2021	09.00 – 12.00	Evaluation économique des interventions et politiques de santé			Christophe Pinget Joachim Marti	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		13.30 – 17.00					
vendredi	07.05.2021	09.00 – 12.00	Evaluation économique des interventions et politiques de santé			Christophe Pinget Joachim Marti	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		13.30 – 17.00					

Module donné en commun avec CAS GSS

### Option C – Méthodes de la nutrition personnalisée (Lausanne)

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenants.es	Salle
mercredi	19.05.2021	13.30 – 17.00	Méthodes de la nutrition personnalisée			Murielle Bochud Guy Vergères Kathryn Burton	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
jeudi	20.05.2021	09.00 – 12.00	Méthodes de la nutrition personnalisée			Murielle Bochud Guy Vergères Kathryn Burton	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		13.30 – 17.00					
vendredi	21.05.2021	09.00 – 12.00	Méthodes de la nutrition personnalisée			Murielle Bochud Guy Vergères Kathryn Burton	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		13.30 – 17.00					

### Option D – Analyse de survie (Lausanne)

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenants.es	Salle
mercredi	26.05.2021	13.30 – 17.00	Analyse de survie			Valentin Rousson	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
jeudi	27.05.2021	09.00 – 12.00	Analyse de survie			Valentin Rousson	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		13.30 – 17.00					
vendredi	28.05.2021	09.00 – 12.00	Analyse de survie			Valentin Rousson	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		13.30 – 17.00					

Module donné en commun avec CAS GSS

Pré-requis : connaissances de base en statistiques, incluant la théorie des tests statiques pour la comparaison de variables continues ou catégorielles entre deux ou plusieurs groupes indépendants; familiarité avec les méthodes de régression; maîtrise d'un logiciel de statistiques (Stata sera utilisé dans le cadre du cours).

### Option E – Recherche sur les services de santé : évaluation et implémentation (Lausanne)

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenants.es	Salle
mercredi	09.06.2021	13.30 – 17.00	Recherche sur les services de santé : évaluation et implémentation			Isabelle Peytremann-Bridevaux	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
jeudi	10.06.2021	09.00 – 12.00	Recherche sur les services de santé : évaluation et implémentation			Isabelle Peytremann-Bridevaux	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		13.30 – 17.00					
vendredi	11.06.2021	09.00 – 12.00	Recherche sur les services de santé : évaluation et implémentation			Isabelle Peytremann-Bridevaux	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		13.30 – 17.00					

### Option F – Méthodologie qualitative (Lausanne)

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenants.es	Salle
mercredi	16.06.2021	13.30 – 17.00	Méthodologie qualitative			Rose-Anna Foley Christine Akré	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
jeudi	17.06.2021	09.00 – 12.00	Méthodologie qualitative			Rose-Anna Foley Christine Akré	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		13.30 – 17.00					
vendredi	18.06.2021	09.00 – 12.00	Méthodologie qualitative			Rose-Anna Foley Christine Akré	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		13.30 – 17.00					

## Option G – Régression logistique (Lausanne)

Jour	Date	Horaire	Intitulé du Cours	Thème du cours	Modalités de formation	Intervenants.es	Salle
mercredi	23.06.2021	13.30 – 17.00	Régression logistique		Cours + exercices	Patrick Taffé	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
jeudi	24.06.2021	09.00 – 12.00	Régression logistique		Cours + exercices	Patrick Taffé	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		13.30 – 17.00			Cours + exercices		
vendredi	25.06.2021	09.00 – 12.00	Régression logistique		Cours + exercices	Patrick Taffé	Bât. SV-A – niveau 01 salle 149 – Delachaux
		13.30 – 17.00			Cours + exercices		

Module donné en commun avec CAS GSS

Pré-requis : connaissances de base en statistiques, incluant la théorie des tests statiques pour la comparaison de variables continues ou catégorielles entre deux ou plusieurs groupes indépendants; familiarité avec les méthodes de régression; maîtrise d'un logiciel de statistiques (Stata sera utilisé dans le cadre du cours).