

CAS

Certificat de formation continue
Certificate of Advanced Studies

Pharmacie clinique – Pharmacothérapie

septembre 2024 > septembre 2025

Formation en présence et à distance



FACULTÉ DES SCIENCES
SECTION DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



Direction

- **Pré Chantal Csajka**, directrice du programme, Centre de recherche et d'innovation en sciences pharmaceutiques cliniques, CHUV, Université de Lausanne, Université de Genève

Coordination

- **Marion Chassot**, Centre de recherche et d'innovation en sciences pharmaceutiques cliniques, CHUV Lausanne

Intervenant-es

- Professeur-es et collaborateurs/trices des universités suisses et françaises, chercheurs et experts du terrain

Renseignements

Marion Chassot, coordinatrice

Centre de recherche et d'innovation en sciences pharmaceutiques cliniques

CHUV, Département formation et recherche

Institut des sciences pharmaceutiques de Suisse occidentale, Genève

Rue du Bugnon 19, CH-1011 Lausanne

Marion.Chassot@chuv.ch | +41 (0)21 314 28 55



Promouvoir une utilisation rationnelle des produits thérapeutiques

Se spécialiser dans le domaine de la pharmacie clinique

La pharmacie clinique est une discipline actuellement en pleine évolution. Devant la complexité croissante des traitements médicamenteux, l'augmentation de leurs coûts, le nombre marqué d'hospitalisations secondaires lié à une prise inappropriée de médicaments, le-la pharmacien-ne est progressivement amené-e à œuvrer à la prise en charge thérapeutique des patient-es en partenariat avec les autres professionnels de santé et avec le-la patient-e. Cette approche pluridisciplinaire permet d'agir sur la qualité de vie, la morbidité et la mortalité du/de la patient-e, tout en tenant compte des contraintes économiques.

Le **certificat de formation continue (CAS) Pharmacie clinique** est offert par la Faculté des sciences de l'Université de Genève, Section des sciences pharmaceutiques, Université de Genève, Université de Lausanne, en partenariat avec la Faculté de pharmacie de l'Université de Grenoble-Alpes. Destiné à des pharmaciennes et des pharmaciens travaillant dans un environnement hospitalier ou ambulatoire, il vise à étendre les connaissances et compétences du pharmacien-ne dans la prise en charge médicamenteuse de certaines pathologies ou conditions à risque.

Public

- Pharmacien-nes et autres professionnels travaillant dans le milieu de la santé désireux d'approfondir leurs connaissances dans le domaine de la pharmacie clinique
- Pharmacien-nes candidat-es FPH, tel que le certificat complémentaire FPH en pharmacie clinique, le diplôme FPH de pharmacie hospitalière de la GSASA, ou à la maîtrise universitaire d'études avancées (MAS) en pharmacie hospitalière de l'Université de Genève
- Internes en pharmacie, pharmacien-nes hospitaliers, pharmacien-nes d'officine



Objectifs

- Approfondir les connaissances théoriques et compétences pratiques dans les domaines spécifiques de la pharmacie clinique
- Offrir une formation continue universitaire reconnue en pharmacie clinique et renforcer la qualification des pharmaciens

Compétences

- Intégrer les bases de la physiopathologie
- Comprendre les principales stratégies de traitements
- Manier les connaissances de pharmacothérapie de façon pertinente et rationnelle
- Être en mesure d'analyser de manière structurée et critique les traitements médicamenteux
- Être en mesure de communiquer des propositions liées à la pharmacothérapie dans un environnement pluridisciplinaire

Structure

- 6 modules thématiques comprenant 150 heures d'enseignement réparties sur 2 semestres (septembre-juin)
- Module 1 (en présence, CHU Grenoble), 2 et 3 à distance répartis entre septembre et janvier avec 3 jours en présence au CHU de Grenoble, France
- Modules 4, 5, 6 à distance, répartis entre mars et juin avec 2,5 jours en présence à l'Université de Genève, Suisse
- Travail personnel: pendant la formation, un travail d'auto-apprentissage d'environ 150 heures est demandé aux étudiant-es (lectures, préparation aux évaluations)

Méthodes pédagogiques

- Cours théoriques et échanges interactifs
- Enseignement hybride, synchrone et asynchrone
- Thèmes abordés en auto-apprentissage
- Activité pratique (étude de cas)
- Accessibilité aux supports de cours online
- Enseignement en français
- Enseignement modulaire sur 2 sites (Grenoble et Genève)



Membres du comité directeur

- **Pr Benoît Allenet**, co-directeur du programme Grenoble, professeur des Universités, Faculté de pharmacie, ThEMAS TIMC-IMAG (UMR CNRS 5525), Université Grenoble Alpes et praticien hospitalier, Pôle pharmacie, Centre hospitalo-universitaire de Grenoble, France
- **Pr Pierrick Bedouch**, directeur du programme Grenoble, professeur des Universités, Faculté de pharmacie, ThEMAS TIMC-IMAG (UMR CNRS 5525), Université Grenoble Alpes, chef Pôle pharmacie, Centre hospitalo-universitaire Grenoble Alpes, France
- **Dr Johnny Beney**, privat-docent, Section des sciences pharmaceutiques, Université de Genève, Université de Lausanne et pharmacien chef, pharmacien clinicien formateur FPH, Service de pharmacie, Institut central, Hôpital du Valais, Sion, Suisse
- **Dr Jérôme Berger**, PhD, chargé d'enseignement, Section des sciences pharmaceutiques, Faculté des sciences, Université de Genève, Université de Lausanne et pharmacien chef-adjoint, PD et MER, responsable du secteur assistance pharmaceutique et formation, Centre de pharmacie communautaire, Policlinique médicale universitaire, Lausanne
- **Pr Pascal Bonnabry**, professeur associé, Section des sciences pharmaceutiques, Faculté des sciences, Université de Genève, Université de Lausanne et pharmacien chef, Service de pharmacie, HUG, Suisse
- **Pre Chantal Csajka**, directrice du programme, Centre de recherche et d'innovation en sciences pharmaceutiques cliniques, CHUV, Université de Lausanne, Université de Genève, Suisse
- **Dr Bertrand Guignard**, pharmacien clinicien formateur FPH, Service de pharmacie, Hôpitaux universitaires de Genève, Suisse
- **Dre Alice Panchaud**, privat-docent et maître d'enseignement et de recherche, Service de pharmacie, CHUV, Lausanne
- **Dr Pierre Voirol**, privat-docent, Section des sciences pharmaceutiques, Faculté des sciences, Université de Genève, Université de Lausanne, pharmacien chef adjoint, pharmacien



Module 1 |

Endocrinologie et appareil locomoteur

En présence à Grenoble | 7 et 8 octobre 2024

Introduction

- Besoins, risques et bénéfices de la pharmacie clinique
- Gestion du flux d'informations
- Latrogénie
- Démarche des soins pharmaceutiques

Endocrinologie

- Diabétologie
- Désordres thyroïdiens
- Syndrome métabolique

Appareil locomoteur

- Rhumatisme inflammatoire
- Ostéoporose
- Douleurs

Pr Benoît Allenet

Module 2 |

Néphrologie et gastroentérologie

A distance | 11 et 25 novembre 2024

Néphrologie

- Insuffisance rénale aiguë et chronique
- Dialyses

Gastroentérologie I

- Greffe rénale et hépatique
- Ulcère peptique
- Maladies inflammatoires

Gastroentérologie II

- Les hépatites
- Nutrition entérale et parentérale

Pr Pierrick Bedouch et Dr Johnny Beney



Module 3 |

Infectiologie et pneumologie

A distance | 9 décembre 2024 et 6 janvier 2025

Infectiologie

- Critères de choix d'un antibiotique
- Mécanisme et gestion des interactions médicamenteuses: application aux anti-infectieux
- Infections pulmonaires communautaires et hospitalières
- VIH et tuberculose
- Infections fongiques

Pneumologie

- Asthme
- BPCO
- Hypertension Artérielle Pulmonaire
- Mucoviscidose
- Approche pharmaco-thérapeutique du/de la patient-e transplanté thoracique

Pr Pierrick Bedouch

Module 4 |

Cardiologie et neurologie

A distance | 10 et 17 mars 2025

Cardiologie

- Hypertension artérielle
- Dyslipidémie
- Syndrome coronarien aigu
- Insuffisance cardiaque
- Fibrillation auriculaire
- Lecture d'ECG pour le pharmacien

Angiologie

- Maladie thrombo-embolique veineuse
- Gestion de l'anticoagulation

Neurologie

- Accidents vasculaires cérébraux
- Épilepsie
- Maladie de Parkinson

Dr Bertrand Guignard



Module 5 |

Onco-/hématologie et soins intensifs

A distance | 24 mars, 7 et 28 avril 2025

Soins intensifs

- Particularités de la pharmacothérapie en soins intensifs
- Sédation et analgésie
- Chocs septiques et volémiques
- Acidose-alcalose et désordre électrolytiques
- Gestion des incompatibilités physico-chimiques

Oncologie

- Approche pharmaco-thérapeutique du/de la patient-e oncologique
- Prévention et traitements des effets secondaires des chimiothérapies

Soins palliatifs et communication

- Spécificité du traitement médicamenteux des patient-es de soins palliatifs
- Communication interdisciplinaire
- Réflexion éthique

Dr Pierre Voirol



Module 6 |

Gériatrie et mères-enfants

A distance | 12, 26 et 27 mai 2025

Gériatrie

- Spécificités gériatriques
- Démence, délirium, médicaments et cibles thérapeutiques, polymédication
- Évaluation pharmacothérapeutique: outils

Mère-enfant I

- Grossesse: efficacité et risque médicamenteux
- Excrétion des médicaments dans le lait maternel
- Affections courantes en obstétrique

Mère-enfant II

- Médicaments pédiatriques
- Modalités d'administration des médicaments en pédiatrie
- Affections courantes en pédiatrie

Psychiatrie

- Schizophrénie
- Dépression
- Troubles bipolaires

Perspectives et conclusion

- Modèles de pharmacie clinique
- Pharmaco-économie
- Continuité des soins

**Pre Chantal Csajka, Dre Alice Panchaud et
Dr Sébastien Chanoine**

Séminaires |

Modules 1, 2 et 3

En présence | du 27 au 29 janvier 2025
Université Grenoble Alpes

Modules 4, 5 et 6

En présence | du 16 au 18 juin 2025
Université de Genève



Modalités d'évaluation

Chaque module fait l'objet d'une évaluation. Une participation active et régulière est requise à toutes les activités de formation.

Obtention du titre

Le Certificat de formation continue en Pharmacie clinique / *Certificate of Advanced Studies in Clinical Pharmacy* est délivré par la Faculté des sciences de l'Université de Genève en partenariat avec l'Université Grenoble Alpes.

Il correspond à l'acquisition de 15 crédits ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System), soit 450 heures de formation dont 150 heures d'enseignement. Il est obtenu lorsque l'étudiant-e a répondu aux conditions de contrôle des connaissances du module et a participé activement et régulièrement aux activités de formation.

Attestation

Une attestation est délivrée aux participant-es inscrit-es à un ou plusieurs modules.

Renseignements pratiques

Conditions d'admission

- Être titulaire d'une maîtrise en pharmacie, d'une maîtrise universitaire des hautes écoles ou d'un titre jugé équivalent
- Bulletin d'inscription complété en ligne et signé accompagné d'une lettre de motivation
- CV (2 pages maximum) avec copies des diplômes obtenus

Le Comité directeur se réserve le droit de proposer un entretien individuel.

Les candidat-es doivent obtenir l'accord de leur employeur si la participation à la formation se fait sur leur temps de travail.

Le nombre de personnes inscrites sera limité afin de préserver l'interactivité de l'enseignement.

Il est possible de s'inscrire à un ou plusieurs modules séparés.

L'inscription modulaire ne permet toutefois pas d'obtenir le diplôme.

L'obtention du CAS nécessite une inscription au programme complet et la validation des 6 modules sur une durée ne dépassant pas 4 semestres.

La priorité sera donnée aux candidat-es s'inscrivant au CAS.

Inscription

En ligne sur

www.unige.ch/formcont/CAS-pharmacie-clinique

- Pour le programme entier: 30 juin 2024
- Pour un module individuel: 1 mois avant le début du module concerné

Finances d'inscription

- CAS complet: CHF 3'500.-
- Module individuel: CHF 750.-

Les frais de déplacement et d'hébergement à Genève et à Grenoble sont à la charge du/de la participant-e.

Lieux

- Module 1 (en présence à Grenoble), modules 2 et 3 à distance répartis entre septembre et janvier avec 3 jours en présence au CHU de Grenoble, France
- Modules 4, 5, 6 à distance, répartis entre mars et juin avec 2,5 jours en présence à l'Université de Genève, Suisse

En partenariat avec

