

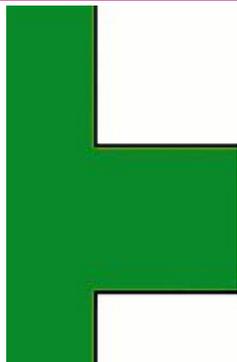
CAS

Certificate of Advanced Studies
Certificat de formation continue

Pharmacie clinique Pharmacothérapie

Septembre 2017 – Septembre 2018

formation en cours d'emploi



En partenariat avec



FACULTÉ DES SCIENCES |
Section des sciences pharmaceutiques



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



Direction

- Pr **Chantal Csajka**, professeure associée, Section des sciences pharmaceutiques, Faculté des sciences, Université de Genève et Université de Lausanne

Coordination

- Dr **Alice Panchaud**, pharmacienne clinicienne et adjointe scientifique, Section des sciences pharmaceutiques, Faculté des sciences, Université de Genève et Université de Lausanne

Intervenants

- Professeurs et collaborateurs des universités suisses et françaises, chercheurs et experts du terrain



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 pharmacien est progressivement amené à œuvrer à la prise en charge thérapeutique des patients en partenariat avec les autres professionnels de santé et avec le patient. Cette approche pluridisciplinaire permet d'agir sur la qualité de vie, la morbidité et la mortalité du patient, tout en tenant compte des contraintes économiques.

Le certificat de formation continue CAS 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 pharmaciens travaillant dans un environnement hospitalier ou ambulatoire, il vise à étendre les connaissances et compétences du pharmacien dans la prise en charge médicamenteuse de certaines pathologies ou conditions à risque.

Public

- Pharmaciens et autres professionnels travaillant dans le milieu de la santé désireux d'approfondir leurs connaissances dans le domaine de la pharmacie clinique
- Pharmaciens candidats 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, pharmaciens hospitaliers, pharmaciens 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

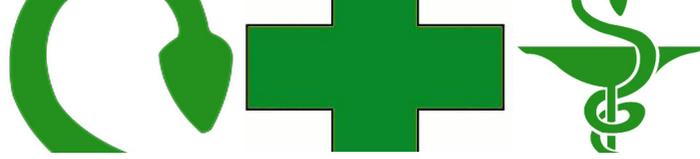
- Intégrer les bases de la physiopathologie
- Comprendre les principales stratégies de traitements
- Manier les connaissances de pharmacothérapie de façon pertinente et rationnelle
- Être en mesure d'analyser de manière structurée et critique les traitements médicamenteux
- Être en mesure de communiquer 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) de la manière suivante: Modules 1, 2, 3, 4, 5: **3 jours** | Module 6: **4 jours**
- **Travail personnel:** pendant la formation, un travail d'auto-apprentissage d'environ 150 heures est demandé aux étudiants (lectures, préparation aux évaluations)

Méthodes pédagogiques

- Cours théoriques et échanges interactifs
- 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**, professeur des Universités, UFR de Pharmacie, ThEMAS TIMC-IMAG (UMR CNRS 5525), Université Grenoble Alpes, praticien hospitalier, Pôle Pharmacie, Centre hospitalo-universitaire de Grenoble, France codirecteur, Faculté de pharmacie, Grenoble
- Dr **Magalie Baudrant**, chargé de cours, UFR de pharmacie, ThEMAS TIMC-IMAG (UMR CNRS 5525), Université Grenoble Alpes, praticien hospitalier, Pôle pharmacie, Centre hospitalo-universitaire de Grenoble, France
- Dr **Pierrick Bedouch**, maître de conférences des Universités, UFR de Pharmacie, ThEMAS TIMC-IMAG (UMR CNRS 5525), Université Grenoble Alpes, praticien hospitalier, responsable de l'Unité fonctionnelle de pharmacie clinique, Pôle pharmacie, Centre hospitalo-universitaire de Grenoble, France, directeur, Faculté de pharmacie de Grenoble
- Dr **Johnny Beney**, privat-docent, Section des sciences pharmaceutiques, Université de Genève, Université de Lausanne, 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, 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, pharmacien chef, Service de pharmacie, Hôpitaux universitaires de Genève, Suisse
- Pr **Olivier Bugnon**, professeur associé, Section des sciences des sciences pharmaceutiques, Faculté des sciences, Université de Genève, Université de Lausanne et pharmacien chef, Centre de pharmacie communautaire, Policlinique médicale universitaire, Lausanne
- Pr **Chantal Csajka**, directrice du programme, Université de Genève, Suisse
- Dr **Ermindo DiPaolo**, pharmacien clinicien formateur FPH, Service de pharmacie, CHUV, Lausanne, Suisse
- Dr **Bertrand Guignard**, pharmacien clinicien formateur FPH, Service de pharmacie, Hôpitaux universitaires de Genève, Suisse
- Dr **Alice Panchaud**, coordinatrice du programme, Université de Genève, Suisse
- Dr **Matthieu Roustit**, maître de conférences des Universités, UFR de médecine, Centre d'investigation clinique, Inserm CICO3, Centre hospitalo-universitaire de Grenoble, France
- Dr **Pierre Voirol**, privat-docent, Section des sciences pharmaceutiques, Faculté des sciences, Université de Genève, Université de Lausanne, pharmacien responsable d'unité, pharmacien clinicien formateur FPH, Service de pharmacie, Lausanne, Suisse

programme

Module 1 | 18, 19, 20 septembre 2017 | **Université de Grenoble** | Pr B. Allenet

Introduction Pr B. Allenet et Pr P. Bonnabry

- 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

Module 2 | 4, 5, 6 décembre 2017 | **Université de Grenoble** |

Dr J. Beney et Dr P. Bedouch

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



Module 3 | 22, 23, 24 janvier 2018 | **Université de Grenoble** | Dr P. Bedouch

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 patient transplanté thoracique

Module 4 | 26, 27, 28 mars 2018 | **Université de Genève** | Dr B. Guignard

Cardiologie I

- Syndrome coronarien aigu
- Décompensation cardiaque

Cardiologie II

- Fibrillation auriculaire
- Maladie thrombo-embolique veineuse
- Troubles du rythme d'origine médicamenteuse

Neurologie

- Accidents vasculaires cérébraux
- Epilepsie
- Maladie de Parkinson

Module 5 | 14, 15, 16 mai 2018 | **Université de Genève** | Dr P. Voirol

Soins intensifs

- Acidose-alcalose et désordre électrolytiques
- Chocs
- Sédation et analgésie
- Administration des médicaments, compatibilités

Oncologie

- Approche pharmaco-thérapeutique du patient oncologique
- Prévention et traitements des effets secondaires des chimiothérapies
- Place des médecines complémentaires
- Intérêt et limitation des nouveaux traitements

Soins palliatifs

- Spécificité du traitement médicamenteux des patients de soins palliatifs
- Communication interdisciplinaire

Éthique

- Futilité des traitements en réanimation, oncologie et soins palliatifs

Module 6 | 18, 19, 20, 21 juin 2018 | **Université de Genève** |
Pr C. Csajka, Dr A. Panchaud et Dr E. Di Paolo

Gériatrie

- Spécificités gériatriques
- Démence, délirium et chutes
- 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

Conclusions

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



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 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 participants inscrits 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
- Curriculum vitae (2 pages maximum) avec copies des diplômes obtenus

Le Comité directeur se réserve le droit de proposer un entretien individuel. Les candidats doivent obtenir l'accord de leur employeur si la participation à la formation se fait sur leur temps de travail. Le nombre d'inscrits 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 candidats s'inscrivant au CAS.

Inscription

En ligne sur www.unige.ch/formcont/CASpharmacieclinique

- Délai pour le programme entier: **30 juin 2017**
- Délai 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 participant.

Lieux

- Modules 1, 2, 3: CHU de Grenoble, France
- Modules 4, 5, 6: Hôpitaux Universitaires de Genève, Suisse

Renseignements complémentaires

Dr **Alice Panchaud**, PhD

Groupe de pharmacie hospitalière et clinique

Université de Genève, Université de Lausanne

CHUV | Division de pharmacologie clinique

Bureau BU/17-01/191, Av. du Bugnon 17, CH-1011 Lausanne

Alice.Panchaud@chuv.ch

