



Serge RUDAZ a étudié la pharmacie à Genève, où il a obtenu son doctorat en 1997 avec le professeur Jean-Luc Veuthey. Plus tard, il a rejoint le groupe du professeur Salvatore Fanali au Centre national de recherches à Rome (Italie) pour un post-doctorat concernant l'application de l'électrophorèse capillaire (CE) couplée à la spectrométrie de masse (MS) pour la séparation chirale dans les fluides biologiques. De 1998 à 2011, il était Maître d'Enseignement et de Recherche (MER) à l'Université de Genève et de Lausanne, où il a développé de nouvelles stratégies pour la validation de méthodes analytiques. Depuis 2010, il dirige le groupe d'Analyse Biomédicale et Métabolomique (ABM) à l'Ecole de pharmacie Genève-Lausanne. Serge Rudaz a été promu professeur Associé à l'Université de Genève en 2012.



Davy GUILLARME Docteur ès chimie analytique, chargé de cours à l'université de Genève. Thèse effectuée au sein du laboratoire du Prof. Jean-Louis Rocca (Lyon, France) dans le domaine de la chromatographie liquide, suivie d'un post-doc, puis d'un poste de maître assistant et d'un poste de chargé de cours dans le laboratoire du Prof. Jean-Luc Veuthey (Genève, Suisse).

Ses principaux axes de recherche concernent l'HPLC, UHPLC (et plus généralement la fast-LC), le couplage LC-MS, la chromatographie en phase supercritique (SFC), l'analyse de protéines et anticorps monoclonaux, et enfin l'analyse de médicaments et produits dopants dans des matrices biologiques.



Gaétan GLAUSER Etudiant en sciences pharmaceutiques à la Faculté de Pharmacie de l'Université de Lausanne, il reçoit son diplôme fédéral de pharmacien en 2004. De 2005-2010, il effectue une thèse à L'Ecole de Pharmacie Genève-Lausanne dans le domaine de la métabolomique végétale. En 2010, il entame un post-doctorat à l'Université de Neuchâtel lors duquel il établit et développe notamment le Service de Chimie Analytique du Swiss Plant Science Web. Depuis 2013, il travaille à l'Université de Neuchâtel comme ingénieur de recherche et gère l'unité de spectrométrie de masse et métabolomique de la Plateforme Neuchâteloise de Chimie Analytique.

Auteur de plus de 60 articles scientifiques et de 5 chapitres de livres, il est spécialisé en LC-MS appliquée aux échantillons biologiques et en métabolomique.



Julien BOCCARD Collaborateur scientifique au sein du laboratoire des Sciences Analytiques de l'Université de Genève. Julien Boccard développe des outils associant chimométrie et bioinformatique pour l'analyse et l'intégration des données métabolomiques.



Denis ROUSSEIL De formation universitaire, j'ai pratiqué et enseigné plusieurs techniques de laboratoire, dont la chromatographie, les techniques IR et UV. Après mon doctorat en chimie analytique (1991), j'ai travaillé 15 ans comme spécialiste en chromatographie pour un grand fournisseur, puis créé LaboConseil Sàrl en 2006. Dans le même temps, j'ai obtenu une première charge de cours à l'EPFL puis une seconde en chromatographie. Mes activités actuelles sont un mix de gestion de projets chromatographiques, d'enseignement privé et académique.



Vincent VARLET Après une formation en chimie agro-alimentaire (master de physico-chimie alimentaire et Ingénieur Agroalimentaire) et l'obtention d'un doctorat en 2007, son expérience dans ce domaine en ont fait un spécialiste de l'analyse des composés volatils (spectrométrie de masse, olfactométrie, ...). Vincent Varlet est responsable de l'analyse des gaz et des composés volatiles à l'UTCF. Ses principales thématiques de recherche s'articulent autour des gaz d'intérêt forensique (explosions, incendies, suicides/accidents...) en post-mortem (embolie, plongée, altération cadavérique) et des composés volatils d'intérêt clinique et forensique dans leur globalité (marqueurs de pathologies ou de mésusages de produits).



Jean-Luc VEUTHEY a suivi une formation universitaire en chimie à l'Université de Genève. Il y obtient en 1987 son doctorat. Après un post-doctorat à l'École supérieure de physique et de chimie de Paris, il revient à Genève en 1990 comme responsable du groupe de chimie analytique dans la société Sintetica SA.

Depuis 1992, il est professeur ordinaire à la Section des sciences pharmaceutiques - dont il a été de 1998 à 2004 le président -, à la Faculté des sciences - dont il a été de 2004 à 2010 le vice-doyen. Il dirige le Laboratoire de chimie analytique pharmaceutique et est actif dans de nombreux comités scientifiques, nationaux ou internationaux.

Ses domaines de recherche sont le développement de méthodes analytiques, en particulier les méthodes séparatives pour la détermination de médicaments ou de drogues dans différentes matrices. Le professeur Jean-Luc Veuthey est l'auteur de plus de 300 publications scientifiques.



Pierre BERNARD-SAVARY Chromatographe depuis 1985, je me suis ensuite exclusivement consacré à la Chromatographie sur Couche Mince, et j'ai été, à partir de 1992, le premier chef de produit dans ce domaine chez Merck en France.

J'ai fondé avec quelques collègues académiques et industriels (Nestlé, Sanofi, Dior, BASF) le Club de CCM qui se réunit 2 fois par an depuis. En 2001 j'ai fondé un organisme de formation continue, exclusivement consacré à l'HPTLC. En 2001 également j'ai été élu Chairman du Symposium International pour l'HPTLC qui était jusque-là financé par Nestlé. Nous avons depuis organisé 6 événements internationaux. Puis après avoir démissionné de chez VWR (Merck), j'ai fondé la filiale en France de la société Suisse Camag et c'est ainsi que le 15 Mars 2002, a vu le jour la société Chromacim, qui distribue depuis le matériel Camag en France. Cette SAS compte aujourd'hui 7 personnes.

J'effectue régulièrement des formations en entreprise, mais également des formations dans les écoles d'ingénieurs, les masters et les licences professionnelles.



Marc Augsburger est biologiste, Dr ès Sciences et toxicologue forensique SSML (Société Suisse de Médecine Légale). Il est actuellement responsable de l'Unité de Toxicologie et de Chimie Forensiques (UTCF) du Centre Universitaire Romand de Médecine Légale (CURML), unité située sur trois sites entre Lausanne et Genève.

Il a effectué toutes ses études à l'Université de Lausanne (licence en biologie, avec une spécialisation en pharmacologie/toxicologie, microbiologie et physiologie végétale, ainsi qu'une thèse de doctorat en sciences portant sur la problématique de la conduite sous influence d'alcool, de drogues et de médicaments). Marc Augsburger a ensuite complété sa formation dans le domaine de la toxicologie forensique en effectuant un stage post-doctoral à l'Université de l'Utah (USA) soutenu par le Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS), portant sur l'analyse des drogues dans les

cheveux.

Ses domaines de recherche portent sur l'influence de la prise de xénobiotiques sur la conduite automobile, la toxicologie post-mortem, ainsi que la mise en évidence de marqueurs de consommation et d'exposition à l'aide de la spectrométrie de masse.



Emmanuel STRAHM Pharmacien docteur en Sciences mention sciences pharmaceutiques de l'Université de Genève effectué au Laboratoire suisse d'Analyse du Dopage de Lausanne sur l'analyse des stéroïdes anabolisants dans le cadre du dopage sportif. Post-doctorat au Karolinska Institute de Stockholm, Suède, en pharmacogénétique en lien avec le métabolisme des stéroïdes anabolisants suivi de trois ans au Laboratoire d'Analyse du Dopage suédois comme responsable scientifique.

Actuellement responsable scientifique et analytique à l'Institut de Chimie Clinique de Lausanne en particulier pour la toxicologie et les analyses médicales.



Didier ORTELLI est né en 1972 à Genève où il a toujours vécu. Après avoir obtenu son master en chimie à l'Université de Genève, il a réalisé son PhD dans le laboratoire de chimie analytique pharmaceutique sous la direction du Prof. Jean-Luc Veuthey. Dans ce cadre, il a développé de nombreux outils d'analyse pour le suivi des toxicomanes sous traitement à la méthadone, en particulier avec des outils de chromatographie couplés à des méthodes de spectrométrie de masse et aussi avec des méthodes rapides de préparation d'échantillons couplées directement au système LC-MS. Après son PhD, il a été engagé au Service de la consommation et des affaires vétérinaire à Genève (SCAV) où il travaille toujours. Il a mis ses

compétences de chimie analytique dans le domaine de la sécurité alimentaire et mis au point des méthodes de dépistage des résidus de pesticides et des médicaments vétérinaires dans les aliments. Il s'est notamment spécialisé dans les méthodes multirésidus pour l'analyse quantitative de traces. Après plusieurs promotions internes, il est actuellement chimiste cantonal adjoint et assume la direction scientifique du service avec des tâches de gestion et de coordination entre les 4 laboratoires du SCAV. Il organise les plans de contrôle pour le canton de Genève ainsi que la coordination avec les autres autorités cantonales et fédérales. Parmi ses nombreuses autres tâches, il s'occupe entre autre de superviser la recherche et le développement du service, le suivi et la gestion de projets, les publications scientifiques, la communication (media et web) et les aspects informatiques notamment la gestion du LIMS utilisé par toutes les autorités alimentaires et vétérinaires de Suisse romande.