



Chercheuse postdoctorante à l'Université de Genève, je développe des méthodes en LC-HRMS pour l'analyse de biomolécules, dans un contexte de collaboration étroite avec l'industrie pharmaceutique.

Mes activités de recherche s'inscrivent dans le domaine de la spectrométrie de masse, avec un intérêt pour le développement de méthodes analytiques couplées (IM-MS, IRMPD, LC-MS) et leur application à des systèmes biomoléculaires complexes. Mon parcours international, ainsi que mes expériences en académie et en entreprise, m'ont amenée à évoluer à l'interface entre recherche fondamentale et applications.

En parallèle, je m'implique dans la vie de la communauté scientifique à travers des engagements en représentation académique, des activités d'enseignement et d'encadrement, ainsi qu'une participation active à des conférences internationales. Je porte également un intérêt particulier à la diffusion des connaissances, notamment à travers la rédaction d'un chapitre de vulgarisation dans le cadre de ma thèse.

Dans ce cadre, je souhaite contribuer aux actions de la SFSM en participant activement à la vie de la communauté et en favorisant les échanges et le partage des connaissances entre ses différents acteurs.


Je serais ravie de contribuer à cette dynamique et au rayonnement de la SFSM.

Agathe Depraz Depland

Agathe DEPRAZ DEPLAND

Postdoctoral researcher in analytical sciences with expertise in mass spectrometry (IM-MS, LC-HRMS, IR spectroscopy) and international research experience. Actively engaged in scientific community activities, including conference organisation, academic representation, and teaching. Interested in developing collaborations, supporting early-career researchers, and promoting innovation in mass spectrometry.

Contact

 690 Avenue du Mont d'Arbois
74170 Saint Gervais les Bains

 agathe.deprazdepland@unige.ch

 +33 (0) 6 83 90 13 09

 <https://orcid.org/0000-0003-0285-6809>

 [Linkedin.com/in/agathe-depraz-279b30b8/](https://www.linkedin.com/in/agathe-depraz-279b30b8/)

Key Skills

Mass spectrometry: IM-MS, IRMPD, LC-HRMS, MALDI, DESI
Instrumentation

Method development

Biomolecular analysis

Scientific writing, teaching,
public speaking

Project coordination, collaboration

Tools: LaTeX, Office, Inkscape,
Social Media

Education

2020-2025: **PhD candidate** in Analytical science at Vrije Universiteit Amsterdam, NL

2018-2020: **MSc in Physics** for Instrumental Development, and Measures (CDIM)

2018: Bachelor degree in Physics for Engineers, University Lyon 1, France

Language

French	Native language
English	C1 (980 TOEIC)
Italian, Dutch	A2 , A1

Community Involvement

- * Member, Faculty of Science PhD Council (2022/2024)
- * Member, AIMMS PhD Council (2021/2023)
- * Session chair, Vibrational Spectroscopy GRS (2024)
- * Co-organiser, instrumentation workshop, International Mass Spec. Conference (IMSC) 2022.
- * Guest Lecturer, Molecular Analytics, Chemistry Pre-Master, VU Amsterdam (2021)
- * Author, popular science chapter, English and French (DOI: 10.5463/thesis.1235).
- * Supervision of 7 interns and teaching at MSc level

Research Experience

Postdoctoral researcher *Prof. Dr. Davy Guillarme's group*

2026: **University of Geneva** — Genève (CH)

- * Developing innovative LC-HRMS methods for the analysis of therapeutic oligonucleotides

PhD Candidate

Prof. Dr. Anouk Rijs' group

2020/2025: **VU Universiteit** — Amsterdam (NL)

- * Developed advanced IM-MS and IR spectroscopy methods
- * Applied to molecular structure elucidation
- * Published and presented at international conferences

Research internships

Dr. Sebastien Dubois' group

2019/2020: **CEA INES** — Le Bourget du Lac (FR)

Prof. Dr. Henry Chapman's group

2019: CFEL Institute — **DESY** — Hamburg (DE)

2019: Waters Corporation — **R&D Mass spectrometry**
Research intern — Manchester (UK)

Prof. Dr. Isabelle Compagnon's group

2017/2018: **Institut Lumière Matière** — Lyon (FR)

Selected Publications

Depraz Depland, A., Verhoev, O., Daly S., Rijs, A.M. (2025). *The Journal of Physical Chemistry A* 2025 129 (35), 8064-8074

Depraz Depland, A., Mikromanolis, S., Stroganova, & Rijs, A. M. (2025). *PROTEOMICS* 26, no. 4 (2026): 49–59.

Depraz Depland, A., Stroganova, I., Wootton, C. A., & Rijs, A. M. (2023). *Journal of the American Society for Mass Spectrometry*, jasms.2c00253.