



Valérie Gabelica ouvre un nouveau laboratoire à l'**Université de Genève**
et recrute **plusieurs doctorants** et **1 post-doc**
en **spectrométrie de masse** bioanalytique, biopharmaceutique et biophysique

Notre groupe veut faire progresser la spectrométrie de masse pour découvrir les secrets des acides nucléiques régulateurs. Nous sommes spécialistes en spectrométrie de masse "native", qui révèle les structures complexes des acides nucléiques et leurs interactions avec les ligands et les protéines. Notre vision consiste à développer de nouvelles approches pour caractériser de nouvelles classes thérapeutiques et repousser les limites de l'analyse des modifications de l'ARN.



Pourquoi nous rejoindre ?

- **Recherche de pointe** : Vous souhaitez contribuer à la recherche de pointe en spectrométrie de masse pour l'analyse des acides nucléiques : un sujet d'actualité avec un impact sur la santé humaine.
- **Terrain de jeu multidisciplinaire** : Votre curiosité sera stimulée par un environnement collaboratif couvrant le développement d'instruments et de méthodes (spectrométrie de masse, mobilité ionique, photodissociation laser), l'analyse de données, la modélisation, de multiples approches biophysiques et des applications en biologie et en pharmacie.
- **Créativité** : Avec une forte motivation interne, vous vous épanouissez dans un environnement de travail où la liberté, le partage d'idées, la pensée créative et la prise de risques sont encouragés.
- **Communication** : Désireux de communiquer, vous apprenez à expliquer des résultats scientifiques complexes avec clarté et intégrité, pour un impact positif sur votre public.
- **Soutien à la carrière** : Vous travaillez avec (et non pour) le PI du groupe, qui s'engage à vous aider à atteindre vos (et non ses) objectifs de carrière.

Profil : Plusieurs types de formation peuvent conduire à notre équipe (chimie physique ou analytique, sciences pharmaceutiques, physique, biochimie, bio-informatique...). Anglais B2 minimum.

Conditions d'emploi : Temps plein, salaire compétitif. La durée du doctorat est généralement de 4 ans. Le post-doc dure jusqu'à 3 ans. Tous les membres de l'équipe contribuent à l'enseignement, principalement en chimie analytique ou dans des disciplines connexes pour les sciences pharmaceutiques (niveau licence). L'enseignement se fait en français.

Date de début : dès le 01/01/2024. L'examen des candidatures commence immédiatement et se poursuivra jusqu'à ce que les postes soient pourvus.

Lieu de travail : Section des sciences pharmaceutiques, Centre Médical Universitaire, Rue Michel-Servet 1 - CH- 1211 Genève, Suisse.

Pour postuler : Envoyer une lettre de motivation personnalisée, un CV + les noms de 2 références à Valérie Gabelica (valerie.gabelica@inserm.fr)

The **Gabelica group** is opening a new laboratory at the **University of Geneva** and is hiring **several PhD candidates** and **1 post-doc** in bioanalytical, biopharmaceutical and biophysical **mass spectrometry** with special focus on **nucleic acids**

Our group is committed to advancing mass spectrometry to uncover the secrets of regulatory nucleic acids. We excel in 'native' mass spectrometry, revealing intricate nucleic acid structures and their interactions with ligands and proteins. Our vision involves developing new approaches to characterize new therapeutic classes and push the boundaries of RNA modification analysis.



Why Join Us?

- **Cutting-Edge Research:** You want to contribute to groundbreaking research in mass spectrometry for nucleic acids analysis: a hot topic right now, with impact on human health.
- **Multidisciplinary Playground:** You are curious to engage in a collaborative environment spanning instrument and method development (mass spectrometry, including ion mobility spectrometry and laser photodissociation), data interpretation, molecular modeling, multiple biophysical approaches, and applications in biology and pharmacy.
- **Creativity:** You are self-motivated, and strive in a workplace where freedom, idea sharing, creative thinking and risk taking is encouraged.
- **Communication:** You are eager to communicate about science, and learn to convey complex findings with clarity, integrity, and impact.
- **Career support:** You work with (not for) the PI, who commits to help you reach your (not their) career goals.

Profile: We seek people with various backgrounds (physical or analytical chemistry, pharmaceutical sciences, physics, biochemistry, bioinformatics...). English: B2 level or higher.

Job conditions: Full time, competitive salary. PhD is typically 4 years. Post-doc is up to 3 years. All team members contribute to teaching mainly in analytical chemistry or related disciplines for pharmaceutical sciences (Bachelor level). Working language is English, and teaching is in French. International candidates should commit to learning basic French during the first year.

Start date: as soon as 01/01/2024. Review of applications will begin immediately and continue until the positions are filled.

Job location: Section of Pharmaceutical Sciences, Centre Médical Universitaire, Rue Michel-Servet 1 - CH- 1211 Genève, Switzerland

To apply: Send a personalized motivation letter, a CV + names of 2 references to Valérie Gabelica (valerie.gabelica@inserm.fr)