

# Marion GIROD



Institut des Sciences Analytiques (ISA)  
UMR5280 – CNRS & UCBLyon1  
5 rue de la Doua  
69100 Villeurbanne  
0437423548  
e-mail : marion.girod@univ-lyon1.fr

Nationalité: Française  
39 ans  
Mariée, 2 enfants

## FORMATION

- 2018** **Habilitation à Diriger les Recherches**, Université Lyon I – Institut de Sciences Analytique  
*Coupling laser induced dissociation with mass spectrometry for characterization and quantification of biomolecules*
- 2006 - 2009** **Doctorat de Chimie**, Mention Chimie, Informatique, Spectrométries et Analyse –  
Université de Provence (Aix-Marseille I) - Laboratoire Chimie Provence, Equipe SACS (Pr Laurence Charles)  
*Stratégies d'analyse de co-polymères à blocs POE-b-PS par spectrométrie de masse*

## POSTES DE RECHERCHE

- Depuis 2011** **Institut des Sciences Analytiques**, CNRS et Université Lyon I  
Chargé de Recherche CRCN au sein de l'équipe AnabioMS (Pr Jérôme Lemoine)
- 2010 - 2011** **Laboratoire de Spectrométrie Ionique et Moléculaire**, CNRS et Université Lyon I  
Stage post-doctoral- *Imagerie d'une source Electrospray par Diagnostique Optique: Mesures de fluorescence et diffraction Mie* - (Pr Philippe Dugourd)
- 2009 - 2010** **Aston Laboratory**, Purdue University, USA - (Pr R. Graham Cooks)  
Stage post-doctoral- *Tissue Imaging using Desorption Electrospray Ionization Mass Spectrometry*.

## ACTIVITES DE RECHERCHE

Production Scientifique : Publications : **49**, **H-index 20**, 1 273 citations ; Communications nationales et internationales : **45** dont **16** orales; Conférences invitées : **4**.

Encadrement doctoral et stagiaires au CNRS : **1** thèse en cours, **5** co-encadrées; Stagiaires master : **6**

Animation de projets :

Coordinatrice du projet **ANR JCJC HyLOxi** (18-CE29-0002) 2019-2022

Participation (50%) au projet ANR « **photo-SRM** : Fragmentation optique pour la quantification par spectrométrie de masse » (ANR-11-BSV5-0003) de 2011 à 2013

Participation (contrat postdoctoral à 100 %) en 2010-2011 au programme de recherche financé par la société Agilent Technologies (**Agilent's Application and Core Technology University Research Program** : Grant ID 2243)

## EXPERTISE SCIENTIFIQUE

- Relectures pour les revues *Journal of the American Society for Mass Spectrometry*, *Analytical Chemistry*, *Research*, *IScience* et les appels à projets ANR.
- Membre du Comité d'Évaluation Scientifique ANR n° 19 CES « *Technologies pour la Santé* » en 2019
- Membre du comité éditorial de *Rapid Communication in Mass Spectrometry* 2013-2020.
- Expert pour l'évaluation des dossiers de demande d'accès au réseau Infranalytics depuis 2018

- Évaluation des dossiers de nomination L'Oréal-UNESCO For Women in Science International Awards; Jeunes Talents France et Programme régional Afrique subsaharienne

### RESPONSABILITES COLLECTIVES

- Animatrice d'axe à l'Institut des Sciences Analytiques (UMR5280) depuis 2021
- Membre du Conseil de Direction de l'Institut des Sciences Analytiques (UMR5280) depuis 2021
- Responsable de l'animation scientifique de l'Institut des Sciences Analytiques (UMR5280) depuis 2020
- Présidente du bureau de la subdivision Chimie Analytique de la Société Chimique de France (SCF) depuis janvier 2022
- Membre élue du bureau de la section Rhône-Alpes de la Société Chimique de France (SCF), 2016-2020
- Membre élue du Conseil d'institut de l'Institut des Sciences Analytiques (UMR5280), 2016-2021
- Membre du CLHSCT de l'Institut des Sciences Analytiques (UMR5280), depuis 2015
- Membre élue du Comité local d'action sociale – CAES du CNRS (CLAS Villeurbanne) depuis 2019

### COLLABORATIONS

- Philippe Dugourd – ILM, UMR 5306 CNRS & Université Lyon 1 (FR)
- Christine Carapito – LSMBO, UMR 7178 IPHC & CNRS & Université de Strasbourg (FR)
- Miroslav Radman – INSERM Paris et MEDILS, Split (CROATIE)
- Yann Bretonnière – Laboratoire de Chimie ENS Lyon UMR 5182 (FR)
- Anne-Sophie Vercoutter-Edouart – UGSF, UMR 8576 CNRS & Université de Lille (FR)
- Jean-Marie Lacroix - UGSF, UMR 8576 CNRS & Université de Lille (FR)
- Sadia Bari - Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY (ALLEMAGNE)
- Richard O'Hair – Université de Melbourne (AUSTRALIE)
- Ivo Leito – Université de Tartu (ESTONIE)
- Laurence Charles – ICR, UMR 8576 Aix-Marseille Université (FR)

### ENSEIGNEMENTS

- Master 2 Analyse et Contrôle de l'Université Lyon 1 – 2017-2018; Module : Spectroscopie avancée  
-> 36 heures de travaux pratiques (9 groupes\*4h) en spectrofluorométrie (étude du Nile Red par fluorescence : utilisation de spectromètres d'absorption et de fluorescence ; dosage et étude de solvatochromisme).
- Participation en tant que professeur invité à l'Ecole de printemps de la Société Française de Spectrométrie de Masse (SFSM) du 20 au 24 mars 2017 à Trélon (59). Lors de ces journées, j'ai donné 2 cours de 1h45 chacun sur les techniques d'ionisation ambiante en spectrométrie de masse à une 50aine de participants, membres du Club Jeune de la SFSM.
- Module d'enseignement "Analyses instrumentales" aux étudiants de 4ième année de l'Université de Purdue, USA - Chimie générale → 16 heures de TD en analyses instrumentales (électronique, optique, spectroscopie, analyse de surface et spectrométrie de masse)
- Master 2 Chimie C.I.S.A. (Chimie Informatique Spectrométrie Analyse), Université de Provence → 18 heures de TD de spectrométrie de masse (analyse MALDI et ESI de polymères synthétiques)