

# CANDIDATURE CA SFSM 2023

Joëlle Vinh, Directeur de Recherche DR1 CNRS

53 ans Mariée, 2 enfants	Spectrométrie de Masse Biologique et Protéomique ESPCI 10, rue Vauquelin 75231 PARIS Cedex 05 (France)	<a href="http://www.smbp.espci.fr/">http://www.smbp.espci.fr/</a> e-mail <a href="mailto:joelle.vinh@espci.fr">joelle.vinh@espci.fr</a>
-----------------------------	---	--

## Profession de foi/lettre de motivation

Chers tous

Je suis tombée dans la marmite de spectrométrie de masse avant mon doctorat, en deux étapes. La première en Caroline du Nord, où je travaillais en synthèse organique et où la spectrométrie de masse était un outil étonnant me permettant de déterminer les masses des composés synthétisés dans mon ballon. La seconde en banlieue parisienne au LERS Synthélabo recherche alors que je me lançais en électrophorèse capillaire, sur un système coincé entre un VG autospec Micromass EI/CI/SIMS/FAB et un VG 70SE EI/CI, deux outils permettant de répondre aux chimistes organiciens sur le succès de leur synthèse. J'étais passée dans une nouvelle dimension.

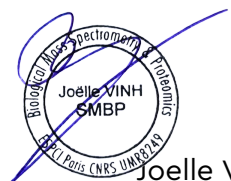
L'arrivée au laboratoire de la nouvelle source ESI sur l'autospec puis nanoESI et de la configuration QqTOF (QTOF2, Micromass Waters) puis du MALDI-TOF (Voyager PerSeptive Applied Biosystems) m'ont fait basculer de l'autre côté de la force, avec le déferlement des applications pour l'analyse des macromolécules, alors que je préparais mon doctorat, intérêt qui s'est renforcé lors de mon expérience danoise.

Je suis entrée au CNRS en proposant de réaliser la protéomique single cell, un projet un peu futuriste à l'époque, et tellement à la mode actuellement, mais qui souligne avant tout mon intérêt pour le développement de nouvelles méthodologies analytiques ultra sensibles et spécifiques. C'est ce moteur qui est le fil rouge de ma carrière et de mes centres d'intérêt.

Enfin je mets aussi dans ma démarche une attention particulière à la parité, l'égalité des chances et l'échange multiculturel, qui est un atout que nous mettons en application au quotidien au sein de notre groupe depuis plus de 20 ans.

C'est tout ce qui me motive pour reprendre du service auprès de ma communauté scientifique et participer à son animation au sein de la SFSM après 10 ans de pause, avec le souhait de voir interagir les massistes de tous bords, car le travail collaboratif interdisciplinaire est pour moi une clé pour que la recherche trouve, des budgets mais aussi de beaux résultats scientifiques.

Paris, le 25 Avril 2023



Joëlle VINH  
SMBP  
ESPCI Paris CNRS UMR8029

## Curriculum Vitae

### Expérience Professionnelle

- Depuis 2009 Directeur de Recherche CNRS Spectrométrie de Masse Biologique et Protéomique CNRS USR3149 puis CNRS LPC UMR8249 depuis 2021
- Depuis 2002 Responsable scientifique plateforme Proteomics@PSL, Label GIS IBISA depuis 2009 (ex- RIO en 2001)
- 2000-2008 Chargé de Recherche CNRS Neurobiologie et Diversité Cellulaire, CNRS UMR7637, dir. Jean Rossier
- 1999-2000 Stage postdoctoral Protein Research Group, Biochem. & Mol. Biol., Odense Univ., Danemark, Pr. P. Roepstorff et Pr. O.N. Jensen Protéines membranaires à ancrage glycosylphosphatidylinositol (GPI).
- 1993 Ingénieur de recherche en Caroline du Nord, U.S.A., Rhône Poulenc Ag Co. Synthèse d'un inhibiteur des récepteurs des canaux de type GABA. Etude des métabolites associés.

### Formation / Diplômes

- Déc. 2008 Habilitation à Diriger les Recherches HDR UPMC - Paris 6
- Avril 1999 Doctorat Chimie Analytique : UPMC - Paris 6, président Pr. P. Gareil Direction : Pr. Jean Rossier (directeur de thèse), Bourse de docteur ingénieur CNRS/Synthélabo Recherche, Etude et caractérisation structurale de modifications post-traductionnelles de la tubuline par spectrométrie de masse. (Mention très honorable avec les félicitations du jury)
- Sept 1998 D.U. de Formation Supérieure Biomédicale, Fac. de médecine, Univ. Paris-Sud - Paris XI.
- Sept 1995 Diplôme d'ingénieur ESPCI Paris

### Responsabilités Scientifiques et Administration de la Recherche

- Depuis 2021 Responsable équipe SMBP CNRS UMR8249
- 2009-2021 Directeur d'unité CNRS USR3149
- 2014-2022 Directeur du GIS Analytics IdF
- 2014-2020 Coordinateur, co-fondateur et membre du comité scientifique du DIM Analytics Région Ile de France, animateur de l'Axe Méthodes séparatives avancées pour les mélanges complexes
- 2011-2014 Conseil des partenaires et du Comité de Pilotage Scientifique (CPS) du DIM Analytics "Défis analytiques, du concept au système" de la Région Île-de-France
- 2002-2008 Responsable de l'équipe Spectrométrie de masse et Neuroprotéome de l'UMR 7637

### Participation à des structures fédératives

- 2020-2021 Représentant élu des DU au CA ESPCI, groupe de travail schéma directeur ESPCI
- 2019-2023 Représentant élu du forum des plateformes parisiennes P3P, et de la région Ile de France PPIF auprès de l'infrastructure de recherche ProFi
- 2014-2019 Membre du comité de direction de la FR 3624 TGE FTICR, membre fondateur du TGE FTICR
- 2011-2019 Membre du comité de pilotage du Labex IPGG pour la microfluidique
- Depuis 2009 Membre du Conseil Scientifique de l'ESPCI

### Activité sociétés savantes et autres associations

- 2012-2014 Membre du CA et Trésorier de la SFSM (Société Française de Spectrométrie de Masse)
- 2012-2019 Accueil des journées annuelles thématiques SFSM/SFEAP de l'ESPCI
- Depuis 2000 Membre de la SFEAP (Société Française d'Electrophorèse et d'Analyse Protéomique),
- 1998-1999 Présidente du Club Jeunes de la Société Française de Spectrométrie de Masse,
- 1992 Création de la Feuille de Liaison Interne à l'ESPCI
- 1992-1993 Vice-présidente de Physique-Chimie Analyses, Junior Entreprise de l'ESPCI

### Encadrement académique

- 11 Direction de thèse/4 Co-direction /2 Co-encadrement/Accueil de 9 doctorants externes/13 Post-doctorats
- Tuteur de 3 thèses/5 Comités de thèse/20 Jury de thèse : 10 rapporteur 2 président 9 examinateur/3 Foreign Jury Member of the PhD of Univ of Naples Federico II/4 Jury HDR