

Candidature au Conseil d'Administration de la SFSM

Guillaume van der Rest 50 ans
Professeur à l'Université Paris-Saclay guillaume.van-der-rest@universite-paris-saclay.fr
Institut de Chimie Physique
Université Paris-Saclay, Bât. 349, 91405 Orsay Cedex

Titres Universitaires

- 1999 Doctorat de chimie, Ecole Polytechnique, mention Très honorable avec les félicitations du jury sous la direction de H.E. Audier : *Réactivité d'ions solvatés en phase gazeuse : Approche de la solvation.*
- 2010 Habilitation à diriger des recherches, Université Paris Sud.

Parcours professionnel

- 1999 - 2000 Séjour postdoctoral au National High Magnetic Field Laboratory, Florida State University, Tallahassee, Etats-Unis sous la direction d'A.G. Marshall.
- 2001 – 2011 Chargé de recherche au CNRS, affecté au Laboratoire des Mécanismes Réactionnels - UMR 7651 (École Polytechnique).
- 2011 – Professeur à l'Université Paris-Saclay affecté à l'Institut de Chimie Physique) – UMR 8000.

Principales responsabilités

- 1998 – 2002 Membre du bureau, Président (2000-2001), Président-Conseil (2001-2002) du CISM.
- 2011 – Co-responsable du M2 Pro Instrumentation et Méthodes d'Analyse Moléculaire
- 2011 – 2016 Membre du bureau, Président (2012-2014), Président-Conseil (2014-2016) du CA de la SFSM.
- 2014 – 2019 Directeur de la FR 3624 Réseau national de spectrométrie de masse FT-ICR à très hauts champs magnétiques
- 2020 - Directeur de l'Institut de Chimie Physique – UMR 8000.

Résumé de mes activités en spectrométrie de masse

Depuis ma thèse, je mène une activité de recherche en spectrométrie de masse : d'abord orientée vers la réactivité ion-molécule (solvation des ions en phase gazeuse) elle a évolué vers l'utilisation de la spectrométrie de masse très haute résolution, couplée avec diverses méthodes d'activation (ECD, IRMPD), puis également avec la mobilité ionique pour la caractérisation structurale de biomolécules.

Mon activité d'enseignement porte également sur la spectrométrie de masse : j'enseigne la technique, ses principes et application, au niveau Master (M1, M2 Recherche et M2 Professionnalisant) depuis 2011.