

Candidature pour la participation au CA de l'association CenTRA (2025-2028).

Olivier Maury

(55ans, CNRS-DR1, Laboratoire de chimie de l'ENS de Lyon)

J'ai consacré l'intégralité de ma carrière scientifique à l'étude des éléments f que ce soit l'Uranium pendant ma thèse puis les lanthanides depuis mon recrutement au CNRS en 1999. Mes choix scientifiques m'ont conduit à positionner mes recherches à l'interfaces de la chimie organométallique et de coordination, la physique ou physico-chimie (optique, optique non linéaire et RMN) et la biologie avec les applications en imagerie, thérapie et cristallisation des protéines. Je pense avoir un regard assez transverse et pluridisciplinaire sur ces éléments.

Lorsque Greg a proposé de créer cette association, je l'ai immédiatement suivi. L'idée d'organiser notre communauté me paraît très séduisante et scientifiquement passionnante et je suis devenu secrétaire de CenTRA lors du dernier mandat. Avec quelques collègues de CenTRA, nous nous sommes engagés dans l'organisation d'une école d'été (CS2fE) partant du constat que nos chers éléments f n'étaient souvent peu voire pas du tout enseignés dans la plupart des cursus universitaires. Durant le dernier mandat, nous avons organisés trois éditions de cette école qui regroupe 14 enseignants et 50-60 étudiants français et européens avec la présence (surprenante) de quelques américains et asiatiques. Cette école a rencontré un véritable engouement auprès des jeunes, c'est une aventure très enthousiasmante et enrichissante qui offre à la communauté française une visibilité internationale forte.

Mon engagement au sein de CenTRA pour le prochain mandat aura comme objectif premier de rendre pérenne cette Ecole et d'en faire une vitrine au niveau international de notre communauté en ouvrant petit à petit les enseignements à d'autres sensibilités que celles représentées actuellement. Je suis convaincu que notre communauté française des éléments f est forte et diverse et que sa structuration via CenTRA peut nous ouvrir des perspectives scientifiques et sociétales importantes. Bien sur beaucoup de choses restent à faire en particulier implanter les journées CenTRA comme un temps fort de la vie scientifique de notre communauté, et essayer d'ouvrir cette association au monde socio économique.

Résumé de la carrière scientifique.

2019 Promotion au grade de Directeur de Recherche (1^{ère} classe)

2016 Co-fondateur de la start-up Polyvalan.

2012-2016 Nomination au Conseil National du CNRS en section 14.

2011-2021 Animateur de l'axe Matériaux Photonique Fonctionnels (15 permanents), siégeant au conseil de direction du laboratoire de chimie de l'ENS de Lyon.

2010 Promotion au grade de Directeur de Recherche (2^{ème} classe)

2004 Mobilité vers l'ENS Lyon, dans l'équipe « Chimie pour l'optique » du Dr. C. Andraud.

1999 Chargé de recherche 2^{ème} puis 1^{ère} classe (CNRS) dans l'équipe « Matériaux Moléculaires Organométalliques » animée par le Dr H. Le Bozec. (UMR 6509 CNRS-Université Rennes 1).

Thématiques de recherche : Chimie de coordination des lanthanides et photophysique avancée (luminescence, optique non linéaire, absorption transitoire, chiroptique) / Applications des complexes de lanthanide à l'imagerie biologique et la cristallisation des protéines / Conception de colorants pour le proche infra-rouge, cyanine–bodipy / Etude du croisement inter-système et de la stabilisation d'état triplet.

Co-auteur de 239 publications, 15 brevets, 3 chapitres de livre, participation à environ 60 congrès (14 conférences invitées). Prix du chercheur confirmé de la Division de Chimie Physique (2021), PES (2017, 2013), membre junior distingué de la SCF (2014). Facteur H = 58, ORCID 0000-0002-4639-643X.

Co-encadrement de 20 chercheurs associés, 20 doctorants, 15 stagiaires M2 et 14 autres stagiaires. Fort réseau de collaboration national et international.