

Dr. Zakaria HALIME

Chargé de Recherche CNRS

Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay (ICMMO), UMR CNRS 8182
Bâtiment 670 – HM1, 19 avenue des sciences, 91400 Orsay,
Tel : 01 69 15 47 56 / Mail : zakaria.halime@universite-paris-saclay.fr



Parcours Professionnel

Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay, ICMMO, Orsay **depuis octobre 2016**
Chargé de Recherche CNRS : Activation et transformation de petites molécules pour l'énergie et l'environnement (CO₂, O₂, H₂O et H₂)

Startup Easy Chelators, Brest **juillet 2014-octobre 2016**
Co-fondateur et Président Directeur Général : conception de radio-pharmaceutiques

Université de Bretagne Occidentale et SATT, Brest **juin 2012-juillet 2014**
Ingénieur de Recherche et de Valorisation : chélates bifonctionnels pour l'imagerie TEP. Equipe du Prof. R. TRIPIER

Wells Fargo Company, Sunnyvale, USA **mai 2011-mai 2012**
Conseiller scientifique chargé de projet : évaluation de projets de recherche dans l'objectif d'une exploitation industrielle.

Université Johns Hopkins, Baltimore, USA **février 2008-février 2011**
Stage postdoctoral : modèles de la Cytochrome c Oxydase pour l'activation du O₂. Equipe du Prof. K. D. KARLIN

Université d'Osaka, Osaka, Japon **août 2010-décembre 2010**
Nomination spéciale comme Professeur Assistant : modèles de la Cytochrome c Oxydase. Equipe du Prof. S. FUKUZUMI

Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA) - société GENFIT, Orléans **janvier 2007-décembre 2007**
Stage postdoctoral : synthèse d'analogues de l'Irbésartan. Equipe du Prof. Sylvain ROUTIER

Université de Rennes 1 **octobre 2003-novembre 2006**
Doctorat "*Porphyrines de bismuth : aspects fondamentaux et appliqués*" Directeur de thèse : Dr. Bernard BOITREL

Domaines d'Expertise

Chimie de Coordination / Chimie Macrocyclique / Activation et transformation de petites molécules (CO₂, O₂, H₂O et H₂) pour l'énergie et l'environnement / Electro- et photocatalyse homogène et hétérogène / Catalyse bioinspirée / Développement de chélates pour la médecine nucléaire

Activités d'Animation Scientifique

- Membre élu et membre du bureau du Conseil Scientifique et Administratif de l'Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay
- Membre du directoire du GIS FrenchBIC
- Membre du bureau du GDR Mapyro et co-responsable de l'axe Catalyse Bio-inspirée pour l'Energie
- Co-responsable de l'animation scientifique (conférences et réunions scientifiques) à l'Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux

Divers

- **62 Publications** dont un brevet international avec licences d'exploitation, un chapitre de livre *Wiley* et 60 articles dans des revues à comité de lecture (**ORCID : 0000-0003-3080-9727**). **16 conférences invité** nationales et internationales.
- Direction, codirection et co-encadrement de 8 thèses dont 5 déjà soutenues
- Participation à 7 jurys de thèse et HDR
- Porteur de l'ANR PRC (MultiSCOR) 2205-2028
- Co-animateur de l'axe *Electro-, Photo-, Photoélectro-Catalyse* du projet PEPR LUMA Synflux Lumicals 2024-2029
- Rapporteur pour l'Agence Nationale de la Recherche
- Expert/rapporteur pour le programme ECOS NORD MEXIQUE