

CURRICULUM VITAE – Jean-Manuel Raimundo

Professeur des Universités Aix Marseille Université –
Polytech Marseille (PR CE 1)
Tel : +33 (0)6 15 17 87 93
e-mail : jean-manuel.raimundo@univ-amu.fr

Situation professionnelle actuelle

- Directeur du département Matériaux de Polytech Marseille
- Responsable de l'équipe SMS « Smart Molecules & Materials » au CINaM (3 permanents)

Formation

- 2011 : Diplôme d'Habilitation à Diriger des Recherches Aix Marseille Université
- 1999 : Thèse en Chimie Organique, Université d'Angers
- 1996 : DEA de Chimie, Université Rennes I
- 1995 : Maîtrise de Biochimie à l'Université Rennes I
- 1994 : Licence de Biochimie à l'Université Rennes I
- 1993 : Deug B Sciences de la vie et de la terre de l'Université Rennes I

Emplois successifs

- 2024 : Professeur des Universités Aix Marseille Université Classe exceptionnelle 1
- 2019 : Professeur des Universités Aix Marseille Université 1^{ère} classe
- 2015 : Professeur des Universités Aix Marseille Université 2^{ème} classe
- 2008 : Maître de Conférences Aix Marseille Université
- 2007 : Délégation CNRS Université de la Méditerranée
- 2003 : Maître de Conférences Université de Nice Sophia Antipolis
- 2001 : Attaché Temporaire à l'Enseignement et à la Recherche Université d'Angers

Expériences de recherche

- 01/09/2008 - présent : UMR 6114 (2008-2011), puis Centre Interdisciplinaire de Nanoscience de Marseille (CINaM UPR 3118 puis UMR 7325 (2012-présent) Aix Marseille Université. – P. Muller
- 01/09/2012-31/12/2012 : Chercheur invité au NIMS, Tsukuba, Japon - K. Ariga
- 01/09/2007-31/08/2008 : Délégation CNRS, Laboratoire Chimie Moléculaire et Matériaux Organiques, UMR CNRS 6114, Université de la Méditerranée Marseille – A. Samat
- 01/10/2002-31/08/2007 : EA 3155 Laboratoire de Chimie des Matériaux Organiques et Métalliques, Université de Nice Sophia Antipolis – S. Geribaldi
- 01/09/2001-31/09/2002 : Post-doctorat, Total Elf Fina Université d'Angers – J. Roncali
- 01/01/2001-31/08/2001 : ½ ATER, Université d'Angers UMR 6501
- 01/11/1999-31/12/2000 : Post-doctorat, École Polytechnique de Zurich (Suisse) – F. Diederich

- 01/09/1996-30/09/1999 : Doctorant, Université d'Angers laboratoire UMR CNRS 6501 – J. Roncali

Production scientifique, encadrement et activités pédagogiques

- 90 publications, Index : H 27 ; ORCID ID: 0000-0003-4090-0479
- 6 brevets
- 33 conférences invitées, 52 communications orales (dont 50% conférences congrès internationaux), 90 posters (dont 30% dans des congrès internationaux).
- Encadrement de 9 post-doctorants (6 (100%) ; 4 (50%)), 11 doctorants (3 (100%), 7 (50%) ; 1 (30%)), 9 Master 2 (100%). En cours 2 doctorants (33%, 50%), 1 post-doctorant (100%).
- Reviewer pour l'ACS, RSC, Wiley, Elsevier, MDPI ...
- Participation à 34 jurys de thèse, 4 HDR.
- Organisation de 13 congrès : 6 internationaux, 7 nationaux, 6 Forums Étèves-Ingénieurs/entreprises
- Enseignement département Matériaux de Polytech Marseille : Atomistique (12.5 h); Chimie Organique (50 h); Spectroscopie (9 h), Matériaux Organiques (77 h); Contrôle et caractérisation des matériaux (32 h); Fibres textiles innovantes (24 h), Électronique Moléculaire (20 h)

Responsabilités collectives et management de la recherche

- Mars 2024-présent : Co-fondateur de Silon Therapeutics
- Janvier 2024-présent : Membre élu CFVU -Aix Marseille Université
- Janvier 2024-présent : Membre Commission FSDIE, Membre du CACr
- 2020-présent: Directeur département Matériaux Polytech Marseille
- 2020-présent : Directeur délégué à la recherche Polytech Marseille
- 2019-présent : Membre de la commission CEVEC, site de Luminy Aix Marseille Université
- 2019-present: Membre élu Commission National des Universités (CNU-32)
- 2022 : Comité de sélection Aix Marseille Université (poste PR 1105)
- 2021 : Comité HCERES (comité d'évaluation de l'UMR 6230)
- 2015-2021: Responsable du département Ingénierie Moléculaire et matériaux Fonctionnels (IMMF) au CINaM (22 permanents)
- 2019-2021: Directeur des études, Département Matériaux de Polytech Marseille
- 2012-présent : Expert DRTT PACA CIR/JEI
- 2016-présent : Expert auprès du FRS-FNRS (Belgique)
- 2014-présent : Expert auprès du CNPq (Brésil)
- 2017-2020: Membre du conseil de Polytech'Marseille
- 2015-2021: Membre invité du conseil du Laboratoire, UMR CNRS 7325

- 2015-2021: Membre du CODIR du CINaM
- 2015-2019: Membre du comité ANR TMOL
- 2009-present: Expertise de projets PHC, ANR, Région etc.
- 2007-2015: Membre élu Commission National des Universités (CNU-32)

Prix scientifiques et distinctions

- 2023 : Lauréat RIPEC-C2
- 2017 : Lauréat du prix « My innovation is »
- 2015-2019 : Prime d'encadrement doctoral et de recherche (PEDR)
- 2011-2015 : Prime d'excellence scientifique
- 2012 : Lauréat bourse NIMS (Japon)
- 2008 : Lauréat de la bourse de recherche de la ville de Marseille
- 1999 : Lauréat de la bourse de l'ETH Zurich
- 1996 : Lauréat de la bourse de doctorat de la Région Pays de la Loire

Liste de 10 productions scientifiques majeures

1. S. Carrara, F. Rouvier, S. Auditto, F. Brunel, C. Jeanneau, M. Camplo, M. Sergeant, I. About, J.-M. Bolla, **J.-M. Raimundo**, Nanoarchitectonics of electrically activable phosphonium self-assembled monolayers to efficiently kill and tackle bacterial infections on demand, *Int. J. Mol. Sci.* (2022), 23 (4), 2183.
2. V. Kilinc, C. Henry-de-Villeneuve, T. P. Nguy, Y. Wakayama, A.-M. Charrier, **J.-M. Raimundo**, Novel and innovative interface as potential active layer in chem-FET sensor devices for the specific sensing of Cs^+ . *ACS Appl. Mater. Interfaces* (2019), 11(50), 47635-47641.
3. A. Kenaan, R. El Zein, V. Killinc, S. Lamant, **J.-M. Raimundo**, A. M. Charrier. Ultrathin supported lipid monolayer with unprecedented mechanical and dielectric properties. *Adv. Func. Mater.* (2018), 28 (28), n/a.
4. R. W. Nguema Edzang, T. H. Duong, J.-F. Briand, M. Lejars, **J.-M. Raimundo**, C. Bressy, H. Brisset. Bacterial anti-adhesion activity based on the electrochemical properties of polymethacrylates bearing ferrocenyl pendant groups. *Biofouling* (2018), 34(9), 1055-1063.
5. F. Brunel, C. Lautard, F. Garzino, **J.-M. Raimundo**, J.-M. Bolla, M. Camplo. Antibacterial activities of mono-, di- and tri-substituted triphenylamine-based phosphonium ionic liquids. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* (2018), 28(5), 926-929.
6. M. Sleiman, A. Varrot, **J.-M. Raimundo**, M. Gingras, P. G. Goekjian. Glycosylated asterisks are among the most potent low valency inducers of concanavalin A aggregation. *Chem. Commun.* (2008), 48, 6507-6509.
7. I.-F. Perepichka, S. Roquet, P. Leriche, **J.-M. Raimundo**, P. Frere, J. Roncali. Electronic properties and reactivity of short-chain oligomers of 3,4-phenylenedioxythiophene

(PheDOT). *Chem. Eur. J.* (2006), 12(11), 2960-2966.

8. **J.-M. Raimundo**, S. Lecomte, M.J. Edelmann, S. Concilio, I. Baggio, C. Bosshard, P. Guenter, F. Diederich. Synthesis and properties of a ROMP backbone polymer with efficient, laterally appended nonlinear optical chromophores. *J. Mater. Chem.* (2004), 14 (3), 292-295.
9. C. Videlot, J. Ackermann, P. Blanchard, **J.-M. Raimundo**, P. Frere, M. Allain, R. De Bettignies, E. Levillain, J. Roncali. Field-effect transistors based on oligothiénylenevinylenes: from solution π -dimers to high mobility organic semiconductors. *Adv. Mater.* (2003), 15 (4), 306-310.
10. **J.-M. Raimundo**, P. Blanchard, N. Gallego-Planas, N. Mercier, I. Ledoux-Rack, R. Hierle, J. Roncali. Design and synthesis of push-pull chromophores for second-order nonlinear optics derived from rigidified thiophene-based p-conjugating spacers. *J. Org. Chem.* (2002), 67(1), 205-218.