

# Romain PAOLI-LOMBARDO

146 chemin des Prud'hommes  
Les campanules Villa n°9 13010-Marseille  
06 84 84 59 35  
romain.paoli-lombardo@univ-amu.fr  
Né le 6 janvier 1994 à Marseille  
Permis B



## Docteur en Pharmacie Docteur en Sciences Chimiques

### FORMATIONS / DIPLÔMES

---

- 2023**      **Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie (DES IPR)**  
*Cibles et intérêt des hétérocycles nitrés dans le développement de nouveaux traitements à visée antituberculeuse*
- 2022**      **Docteur en Sciences Chimiques**  
*Institut de Chimie Radicalaire, UMR CNRS 7273, Equipe Pharmacochimie Radicalaire, Faculté de Pharmacie de Marseille*
- 2019**      **Master 2 Ingénierie de la santé, option Drug Design**  
Mention Bien  
*Faculté de Pharmacie de Marseille, Campus Santé Timone*
- 2017**      **Concours national de l'internat en Pharmacie, filière IPR**  
*Faculté de Pharmacie de Marseille, Campus Santé Timone*
- 2017**      **DFASP - Diplôme de formation approfondie en sciences pharmaceutiques**  
*Faculté de Pharmacie de Marseille, Campus Santé Timone*
- 2015**      **DFGSP - Diplôme de formation générale en sciences pharmaceutiques**  
*Faculté de Pharmacie de Marseille, Campus Santé Timone*
- 2013**      **PACES - Première Année Commune aux Études de Santé**  
*Faculté de Médecine de Marseille, Campus Santé Timone*
- 2011**      **Baccalauréat général scientifique, spécialité SVT**  
Mention Assez Bien  
*Lycée Jean Perrin, Marseille*

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES / STAGES

---

- Depuis novembre 2023**      **Assistant hospitalo-universitaire**  
*Service Central de la Qualité et de l'Information Pharmaceutiques, Laboratoire de Contrôle Qualité, Hôpital de la Conception, Hôpitaux Universitaires de Marseille - Institut de Chimie Radicalaire, UMR CNRS 7273, Equipe Pharmacochimie Radicalaire, Faculté de Pharmacie de Marseille*
- 2023**      **Technicien de laboratoire**  
*Institut de Chimie Radicalaire, UMR CNRS 7273, Equipe Pharmacochimie Radicalaire, Faculté de Pharmacie de Marseille*  
Synthèse et études des propriétés anti-kinétoplastidés de nouveaux hétérocycles nitrés.

- 2019-2022**      **Thèse de doctorat (3 ans)**  
*Institut de Chimie Radicalaire, UMR CNRS 7273, Equipe Pharmacochimie Radicalaire, Faculté de Pharmacie de Marseille*  
Synthèse et étude de l'activité anti-kinétoplastidés de nouveaux dérivés nitroaromatiques.  
Encadrement : Dr N. Primas et Pr P. Rathelot
- 2019**            **Stage de Master 2 (6 mois)**  
*Institut de Chimie Radicalaire, UMR CNRS 7273, Equipe Pharmacochimie Radicalaire, Faculté de Pharmacie de Marseille*  
Synthèse et optimisation de nouveaux dérivés 3-nitroimidazo[1,2-a]pyridines à visée anti-kinétoplastidés.  
Encadrement : Dr N. Primas et Pr P. Rathelot
- 2017**            **Stage hospitalo-universitaire (6 mois)**  
*Laboratoire d'hématologie, Hôpital de la Conception, Marseille*  
Description d'une nouvelle méthode d'exploration de la structure du caillot de fibrine grâce à un travail de synthèse bibliographique.  
Encadrement : Dr R. Lacroix et C. Judicone
- 2016**            **Stage officinal de 4<sup>ème</sup> année (2 semaines)**  
*Pharmacie des Roches, Marseille*
- 2015**            **Stage officinal de 3<sup>ème</sup> année (2 semaines)**  
*Pharmacie des Roches, Marseille*
- 2013**            **Stage d'initiation officinale (6 semaines)**  
*Pharmacie des Roches, Marseille*

## COMPETENCES

---

Synthèse organique, chimie hétérocyclique, techniques analytique (RMN, LCMS), techniques de purification (chromatographie sur colonne, chromatographie flash, recristallisation)

### Langues :

- Anglais : niveau B2
- Allemand : niveau A2

**Logiciels :** Pack Office (Word, Excel, Powerpoint), ChemDraw, MestreNova, Xcalibur, Pymol

## ENSEIGNEMENTS

---

- TD Pharmafac (pharmacie expérimentale) : commentaire d'ordonnances
- TP de Pharmacochimie DFGSP2 Pharmacie : Synthèse du paracétamol
- TP de Pharmacochimie DFGSP2 Pharmacie : Synthèse du propranolol
- TP de Chimie verte DFGSP3 Pharmacie : Couplage Suzuki, réaction multi-composants, arylation directe

## PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES

### Publications :

1. Cyril Fersing, Clotilde Boudot, Caroline Castera-Ducros, Emilie Pinault, Sébastien Hutter, **Romain Paoli-Lombardo**, Nicolas Primas, Julien Pedron, Line Seguy, Sandra Bourgeade-Delmas, Alix Sournia-Saquet, Jean-Luc Stigliani, Jean-Yves Brossas, Luc Paris, Alexis Valentin, Susan Wyllie, Alan H. Fairlamb, Elisa Boutet-Robinet, Sophie Corvaisier, Marc Since, Aurélie Malzert-Fréon, Alexandre Destere, Dominique Mazier, Pascal Rathelot, Bertrand Courtioux, Nadine Azas, Pierre Verhaeghe, Patrice Vanelle.  
8-Alkynyl-3-nitroimidazopyridines display potent antitrypanosomal activity against both *T. b. brucei* and *cruzi*. *Eur. J. Med. Chem.* **2020**, *202*, 112558. doi:[10.1016/j.ejmech.2020.112558](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2020.112558). (IF = 7.088)
2. Cyril Fersing, Clotilde Boudot, **Romain Paoli-Lombardo**, Nicolas Primas, Emilie Pinault, Sébastien Hutter, Caroline Castera-Ducros, Youssef Kabri, Julien Pedron, Sandra Bourgeade-Delmas, Alix Sournia-Saquet, Jean-Luc Stigliani, Alexis Valentin, Amaya Azqueta, Damián Muruzabal, Alexandre Destere, Susan Wyllie, Alan H. Fairlamb, Sophie Corvaisier, Marc Since, Aurélie Malzert-Fréon, Carole Di Giorgio, Pascal Rathelot, Nadine Azas, Bertrand Courtioux, Patrice Vanelle, Pierre Verhaeghe.  
Antikinetoplastid SAR study in 3-nitroimidazopyridine series: Identification of a novel non-genotoxic and potent anti-*T. b. brucei* hit compound with improved pharmacokinetic properties. *Eur. J. Med. Chem.* **2020**, *206*, 112668. doi:[10.1016/j.ejmech.2020.112668](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2020.112668). (IF = 7.088)
3. **Romain Paoli-Lombardo**, Nicolas Primas, Sandra Bourgeade-Delmas, Sébastien Hutter, Alix Sournia-Saquet, Clotilde Boudot, Emilie Brenot, Caroline Castera-Ducros, Sophie Corvaisier, Marc Since, Aurélie Malzert-Fréon, Bertrand Courtioux, Alexis Valentin, Pierre Verhaeghe, Nadine Azas, Pascal Rathelot, Patrice Vanelle.  
Improving aqueous solubility and in vitro pharmacokinetic properties of the 3-nitroimidazo[1,2-*a*]pyridine antileishmanial pharmacophore. *Pharmaceuticals* **2022**, *15*, 998. doi:[10.3390/ph15080998](https://doi.org/10.3390/ph15080998). (IF = 5.215)
4. **Romain Paoli-Lombardo**, Nicolas Primas, Sébastien Hutter, Sandra Bourgeade-Delmas, Clotilde Boudot, Caroline Castera-Ducros, Inès Jacquet, Bertrand Courtioux, Nadine Azas, Pascal Rathelot, Patrice Vanelle.  
6-Chloro-3-nitro-2-[(phenylsulfonyl)methyl]imidazo[1,2-*b*]pyridazine. *Molbank* **2023**, *2023*, M1573. doi:[10.3390/M1573](https://doi.org/10.3390/M1573). (IF = 0.6, CITESCORE = 0.7)
5. **Romain Paoli-Lombardo**, Nicolas Primas, Sébastien Hutter, Sandra Bourgeade-Delmas, Clotilde Boudot, Caroline Castera-Ducros, Inès Jacquet, Bertrand Courtioux, Nadine Azas, Pascal Rathelot, Patrice Vanelle.  
6-Chloro-3-nitro-8-(phenylthio)-2-[(phenylthio)methyl]imidazo[1,2-*a*]pyridine. *Molbank* **2023**, *2023*, M1613. doi:[10.3390/M1613](https://doi.org/10.3390/M1613). (IF = 0.6, CITESCORE = 0.7)
6. **Romain Paoli-Lombardo**, Nicolas Primas, Caroline Castera-Ducros, Inès Jacquet, Pascal Rathelot, Patrice Vanelle.  
*N*-[1-(2-Chlorophenyl)-2-{1-methyl-5-nitro-4-[(phenylsulfonyl)methyl]-1*H*-imidazol-2-yl}ethyl]-4-methylbenzenesulfonamide. *Molbank* **2023**, *2023*, M1633. doi:[10.3390/M1633](https://doi.org/10.3390/M1633). (IF = 0.6, CITESCORE = 0.7)
7. Oscar Leonardo Avendaño Leon, Christophe Curti, Fabiana Maia Santos Urbancg Moncorvo, Youssef Kabri, Sébastien Redon, Eduardo Caio Torres-Santos, **Romain Paoli-Lombardo**, Patrice Vanelle.  
Diethyl(5-Benzyl-2-(4-(*N'*-hydroxycarbamimidoyl)phenyl)-5-methyl-4,5-dihydrofuran-3-yl)phosphonate. *Molbank* **2023**, *2023*, M1736. doi:[10.3390/M1736](https://doi.org/10.3390/M1736). (IF = 0.6, CITESCORE = 0.7)