

Sébastien RICHARD

82, rue Marcel Tribut 37000 TOURS.

06 59 85 64 58 risebastien@wanadoo.fr



Project Manager (Organic Chemistry)
(21 ans d'expérience en Laboratoire R&D)

Compétences :

Scientifiques : ▪ **Synthèse totale en chimie fine. Exploration de voies de synthèses, validation et scale-up.**

- **Compétences en chimie organométallique (Au, Pd, Sn, Cu, Zn en particulier).**
- **Utilisation courante d'appareils analytiques (RMN, HPLC, UPLC et GC/MS, HPLC/MS/MS, SFC chirale).**
- **Développement analytique en phase inverse, échange d'ions, HILIC et gel perméation.**
- **Pratique courante de l'HPLC préparative, maintenance préventive associée.**

Management : ▪ **Encadrement d'une équipe entre 3 et 7 Techniciens Sup./Scientists sur plusieurs projets en parallèle.**

Linguistiques : ▪ **Anglais scientifique lu et parlé.**

Informatiques : ▪ **Maîtrise de Mass Lynx, ChemOffice, Isis, HyperChem, XWin NMR, TopSpin.**

- **Utilisation courante des outils de recherche bibliographique (Sci-Finder, Belstein) et des logiciels de bureautique.**

Expérience Professionnelle :

Scientifique : ▪ **Project Manager en CDI (juillet 2023 – Mars 2026 Novalix, Romainville).**

- **Senior Scientist / Project Manager en CDI (juillet 2016 – Juillet 2023 GALAPAGOS, Romainville).**

Synthèse de molécules hétérocycliques appliquées aux maladies inflammatoires.

- **Ingénieur de Recherche en CDI (janvier 2014, juillet 2016 MUTABILIS, Romainville).**

Synthèse de molécules hétérocycliques appliquées aux maladies infectieuses.

- **Associate Scientist en CDD (mai 2013, décembre 2013 GALAPAGOS, Romainville).**

Synthèse de molécules hétérocycliques appliquées aux maladies pulmonaires obstructives.

- **Ingénieur de Recherche Sr. en CDI (janvier 2005, novembre 2011 ENDOTIS PHARMA, Romainville).**

Synthèse totale d'oligosaccharides appliqués aux domaines de la thrombose et de l'oncologie.

- **Thèse débutée (2003, Nantes, Tours) 1an.**

Synthèse de molécules perfluorées hautement fonctionnalisées à partir d'alcyne appauvris en électrons.

- **Stage de DEA (2003, Laboratoire PIMIR, Tours) 10mois.**

Synthèse d'anions α -perfluorés par échange halogène-métal : applications à des systèmes crotonates α -perfluorés.

- **Stage de Maîtrise (2002, LSO, Marseille III) 6mois.**

Réactivité d'organométalliques sur des alcyne perfluorés. Synthèse régio et stéréosélective de vinyl-Sn perfluorés.

- **Stage de Licence (2001, Laboratoire PIMIR, Tours) 10mois.**

Synthèse d'énaminoesters et d'oxazépines chirales perfluorés.

Formation :

2005 ▪ Master 2 « Chimie des Molécules Bioactives », Paris XII (1^{er} /17, **Mention Très Bien**).

2003 ▪ DEA « Chimie Fine », Nantes (1^{er} /19, **Mention Très Bien**).

2002 ▪ Maîtrise de Chimie, Tours (1^{er} /24, **Mention Bien**).

2001 ▪ Licence de Chimie, Tours (2^{ème} /53, **Mention Bien**).

Publications :

▪ "HBsAg Suppression by a New Series of HBV RNA Destabilizers: Discovery and Effects on In Vitro Neurite Outgrowth" *J. Med. Chem.* (2026).

▪ "Synthesis of Heterocyclic compounds and their application", 3 patents, GALAPAGOS (2020-2021) as inventor.

▪ "Synthesis of β -lactamase inhibitors", 6 patents, MUTABILIS (2016-2018) as inventor.

▪ "Synthesis, radiolabeling with fluorine-18 and preliminary in vivo evaluation of a heparan sulphate mimetic as potent angiogenesis and heparanase inhibitor for cancer applications" *Org. Biomol. Chem.* (2016).

▪ "Synthesis and Biological Evaluation of a Unique Heparin Mimetic Hexasaccharide for SAR Studies" *J. Med. Chem.* (2014).

▪ "Synthesis, in vitro Evaluation and Radiolabeling with Fluorine-18 of Heparan Sulphate Mimetic as Potent Angiogenesis and Heparanase inhibitor for cancer Imaging and therapy" *Comm. Bioconj. Chem.* (2013).

▪ "Synthesis of a stable-isotope labeled biotinylated pentasaccharide conjugate (EP217609), a dual effect anticoagulant drug" *J. Label. Comp. Radiopharm.* (2011).

▪ "A New Synthesis of Optically Active 3-Substituted (3S)-3,4-Dihydro-5-(perfluoroalkyl)-2H-[1,4]oxazepin-7-ones" *Helvetica Chimica Acta.* (2003).

▪ "Easy synthesis of (E)- or (Z)- Perfluorinated β -enaminoesters" *Journal of Fluorine Chemistry* (2002).