

## Curriculum Vitae

---

**GALANGAU Olivier**

Date de naissance :

08/08/1984

Age: 40

---

**CRCN**

UMR-CNRS 6226, ISCR,  
Université de Rennes

Adresse: UMR-CNRS 6226 Université de Rennes, ISCR, Campus de Beaulieu, 35042 Rennes Cedex, France.

Phone: +33 2 23 23 73 61 – Mail: olivier.galangau@univ-rennes.fr

Chercheur CNRS depuis le 1<sup>er</sup> Octobre 2018.

**Web of Science Research ID:** M-9713-2018

**ORCID ID:** orcid.org/0000-0002-1952-6585

**H-index (Scopus):** 15

### # Domaine de recherche :

Mes thématiques de recherche portent sur i) la synthèse de nouveaux objets (supra)moléculaires multifonctionnels organiques et/ou organométalliques et ii) leur transposition à des dispositifs électro-organiques.

**Mots clefs:** **Matériaux moléculaires / Chimie supramoléculaire / Electronique moléculaire.**  
Synthèse organique / Organométallique / Photochromisme / (Spectro)Electrochimie / Photophysique / Auto-assemblages.

### # Parcours professionnel :

**Automne 2023 : Habilitation** à Diriger des Recherches (HDR)

**Depuis 2018 :** Chercheur CNRS CRCN

**2017-2018 :** Stage Post-doctoral sous la supervision du Dr. Pointillart (ISCR, Rennes, France). *Conception de molécules contenant de multiples centres métalliques magnétiques.*

**2016-2017 :** ATER sous la supervision du Pr. Rigaut (Université de Rennes, France). *Design de complexes de lanthanides Photo- et Electro-chimiquement commutables.*

**2014-2016 :** Professeur assistant sous la supervision du Pr. Rapenne (Laboratoire conjoint franco-japonais CEMES-NAIST, France). *Commutation de composés organiques par effet tunnel.*

**2012-2014 :** Stage Post-doctoral JSPS (24 mois) sous la supervision du Pr. Kawai (Nara Institute of Science and Technology, NAIST, Japan). *Conception de matériaux photochromes hautement photosensibles.*

**2011-2012 :** Stage Post-doctoral sous la supervision Dr. Yu (Université Paris XI, France). *Développement d'un nouveau type de photochrome tetra-arylene.*

**2008-2011 :** Thèse défendue le 8 Décembre 2011. Superviseur Pr. Audebert.

### # Production scientifique

#### En résumé :

40 articles publiés – 6 comme auteur correspondant

1 brevet (2019)

### # Brevet :

« Modulation optique de la luminescence visible de l'ion Eu<sup>3+</sup> et de la luminescence proche infrarouge de l'ion Yb<sup>3+</sup> avec un ligand photochrome. »

S. Rigaut, L. Norel, H. Al Sabea, O. Galangau, O. Maury, F. Riobé  
FR2019-11472 – WO2020-EP79001