

## Anthony BEAUVOIS

Doctorant en géochimie



-----  
Email : anthony.beauvois@synchrotron-soleil.fr

Téléphone : 01.69.35.99.41

Bureau : O4.1.22

### Adresses

---

#### Ligne LUCIA

Synchrotron SOLEIL  
L'Orme des Merisiers  
Saint-Aubin BP 48  
91192 Gif-sur-Yvette Cedex



[Site internet](#)

#### Géosciences Rennes - NBG

Université de Rennes 1  
Campus de Beaulieu – Bât. 15  
263 Avenue Général Leclerc - CS 74205  
35042 Rennes CEDEX



[Site internet](#)

#### Laboratoire Léon Brillouin

CEA Saclay – Bât. 563  
91191 Gif sur Yvette Cedex



[Site internet](#)

### Sujet de thèse

---

**Comment l'organisation physique des agrégats nano-particulaires contrôle-t-elle leur réactivité ?**

***Impact sur les processus de transfert des polluants métalliques.***

#### Encadrant.e.s :

- Pr. Mélanie Davranche : Université de Rennes 1 – Géosciences Rennes
- Dr. Delphine Vantelon : Synchrotron SOLEIL – Ligne LUCIA
- Dr. Jacques Jestin : CEA Saclay – LLB

### Activité hors-recherche

---

#### Enseignements

- 2018-2019 : TD et TP en en 3<sup>ème</sup> année de double licence Physique-Chimie à l'Université Paris-Sud – module de Chimie Inorganique\*
- 2017-2018 : TD et TP en L3 de chimie à l'Université Paris-Sud – module de Chimie Inorganique\*

---

\* Complexes des métaux de transition, théorie du champ cristallin, théorie des OM appliquée à l'étude des complexes des métaux de transition, spectroscopie électronique

### Formation

- 2016-2017 : Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay - Master de Chimie parcours Formation à l'Enseignement Supérieur de Sciences Physiques
- 2015-2016 : Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay/Université Paris-Sud - M1 de Chimie voie Frédéric Joliot-Curie
- 2014-2015 : Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay/Université Paris-Sud - Licence de Chimie
- 2012-2014 : Lycée Descartes, Tours - CPGE (PCSI puis PC)

### Diplômes/Concours

- 2017 : **Agrégation** externe de Physique-Chimie option Chimie
- 2017 : **Master de Chimie** parcours Formation à l'Enseignement Supérieur de Sciences Physiques
- 2015 : **Licence de Chimie**

### Stages

- 2016 : Stage de 4 mois (Encadrante : Dr. Delphine Vantelon) - Synchrotron SOLEIL, Ligne LUCIA - *Synthèse et caractérisation d'oxyhydroxydes de fer-aluminium et de fer-gallium.*
- 2015 : Stage de 2 mois (Encadrante : Dr. Amélie Bordage) - Université Paris-Sud, ICMMO, LCI - *Etude des propriétés photomagnétiques d'un analogue du bleu de Prusse par Rayonnement Synchrotron.*