

# Guillaume DEFFRENNES

National Institute for Materials Science  
International Center for Materials Nanoarchitectonics  
1-1 Namiki, Tsukuba, Ibaraki 305-0044, Japan  
✉ [DEFFRENNES.Guillaume@nims.go.jp](mailto:DEFFRENNES.Guillaume@nims.go.jp)

## ÉXPÉRIENCE DE RECHERCHE

---

Mai 2021 – présent Tsukuba, Japon	<b>National Institute for Materials Science (NIMS)</b> Post-doctorat, First-Principles Simulation Group <i>CALPHAD et apprentissage automatique pour une détermination plus efficace des diagrammes de phases</i>
2020 – 2021 Dijon, France	<b>Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), centre de Valduc</b> Post-doctorat <i>Modélisation des diagrammes de phases en pression</i>
2019 Grenoble, France	<b>Laboratoire de Science et Ingénierie des Matériaux et Procédés (SIMaP)</b> Post-doctorat, groupe TOP <i>Étude expérimentale et évaluation thermodynamique du système <math>K_2O-SiO_2-CaO</math></i>

## FORMATION

---

2015 – 2018 Lyon, France	<b>Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL)</b> <b>Laboratoire des Multimatériaux et interfaces (LMI)</b> Doctorat en Matériaux <i>Étude expérimentale et évaluation thermodynamique du système Al-C-Mg</i> Supervisé par Olivier Dezellus et Jérôme Andrieux
2010 – 2015 Lyon, France	<b>Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Lyon</b> Diplôme d'ingénieur en Science et Génie des Matériaux
2014 – 2015 Lyon, France	<b>Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Lyon</b> Master en Matériaux <i>Matériaux innovants pour la santé, le transport et l'énergie</i>

## PRODUCTION SCIENTIFIQUE

- 
- 8 Publications avec comité de lecture
  - 1 Actes de congrès avec comité de lecture
- ORCID ID* : 0000-0002-3752-2537, *Scopus ID* : 57200793217