

## Steven RUELLAN

Né le 24 janvier 1980 à Lannion (22)

Pacsé, 2 enfants

### Adresse professionnelle :

Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV) -EA 4492  
145, Avenue Maurice Schumann  
59140 Dunkerque  
☎ 03 28 65 82 46

Situation actuelle : Ingénieur d'études en techniques de synthèse et d'analyse chimique

### **Thématiques de recherche**

---

- Développement de matériaux organiques pour le piégeage et la détection de polluants.
- Développement de méthodes de remédiation.
- Élaboration de composés biosourcés à partir de produits issus du lin (fibre, mucilage) pour la formulation de nouveaux matériaux.

### **Activités au sein de l'Unité**

---

- Développement de méthodologies RMN applicatives en lien avec les thématiques analytique de l'équipe (t-ROESY, DOSY,...) ; gestion technique et maintenance du spectromètre RMN Bruker Avance III 400 MHz.
- Gestion et organisation de l'approvisionnement du laboratoire en produits chimiques et matériels scientifiques. Maintenance et suivi des différents instruments du parc analytique présents au sein de l'UCEIV.

### **Responsabilités exercées**

---

- Responsable technique des appareils scientifiques de l'équipe CS.
- Assistant de prévention et Webmaster du site internet de l'UCEIV.

### **Publications récentes**

---

- Kfoury M., Legrand F.X., Ruellan S., Fourmentin S., Low melting mixtures : Neoteric green solvents for flavor formulation. *Journal of Molecular Liquids*, **2024**, 394, pp.123696J.
- Nakhle L., Greige-Gerges H., Landy D., Ruellan S., Kfoury M., Insights on cyclodextrin inclusion complexes in deep eutectic solvents:Water mixtures. *Journal of Molecular Structure*, **2023**, 1293, pp.136260.
- El Masri S., Ruellan S., Zakhour M., Auezoval L., Fourmentin S., Cyclodextrin-based low melting mixtures as a solubilizing vehicle: Application to non-steroidal anti-inflammatory drugs. *Journal of Molecular Liquids*, **2022**, 353, pp.118827.
- El Achkar T., Moufawad T., Ruellan S., Landy D., Greige-Gerges H., Fourmentin S., Cyclodextrins: from solute to solvent. *Chemical Communications*, **2020**, 56 (23), pp.3385-3388.
- Dugoni Colombo G., Di Pietro M., Ferro M., Castiglione F., Ruellan S., Moufawad T., Moura L., Costa Gomes M., Fourmentin S., Mele A., Effect of Water on Deep Eutectic Solvent/ $\beta$ -Cyclodextrin Systems. *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, **2019**, 7 (7), pp.7277-7285.