

Steven RUELLAN

Né le 24 janvier 1980 à Lannion (22)

Divorcé, 1 enfant

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.

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.
- Conduite de synthèses après adaptation des protocoles expérimentaux ; caractérisation par RMN, SM, IR, UV/Visible, Fluorescence.
- 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

- M. Kfoury, C. Geagea, S. Ruellan, H. Greige-Gerges, S. Fourmentin : Effect of cyclodextrin and cosolvent on the solubility and antioxidant activity of caffeic acid, *Food Chemistry*, Volume 278, 163-169, 2019.
- J. Azzi, P.E Danjou, D. Landy, S. Ruellan, L. Auezova, H. Greige-Gerges, S. Fourmentin : The effect of cyclodextrin complexation on the solubility and photostability of nerolidol as pure compound and as main constituent of cabreuva essential oil, *Beilstein J. Org. Chem.*, 13, 835-844, 2017.
- M. Monteil, M. Lecouvey, D. Landy, S. Ruellan, I. Mallard: Cyclodextrins : a promising drug delivery vehicle for biphosphonate, *Carb. Polym.*, 156, 285-293, 2017.
- M. Kfoury, D. Landy, S. Ruellan, L. Auezova, H. Greige-Gerges, S. Fourmentin : Determination of formation constants and structural characterization of cyclodextrin inclusion complexes with two phenolic isomers: carvacrol and thymol, *Beilstein J. Org. Chem.*, 12, 29-42, 2016.
- N. Laggoune, F. Delattre, J. Lyskawa, F. Stoffelbach, J.M. Guigner, S. Ruellan, G. Cooke, P. Woisel : Synthesis, binding and self-assembly properties of a well-defined Pillar[5]arene End Functionalised polydimethylacrylamide, *Polymer Chemistry*, 6 7355-7486, 2015.