



CV David LANDY

Professeur en chimie supramoléculaire

Né le 19 Décembre 1974



Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UR 4492)

145, Avenue Maurice Schumann, 59140 Dunkerque, Université du Littoral - Côte d'Opale

☎ : 03-28-23-76-05

Fax : 03-28-23-76-05

✉ : landy@univ-littoral.fr

Parcours professionnel

2010	Professeur, CNU 32, Université du Littoral - Côte d'Opale
2008	HDR, Université du Littoral - Côte d'Opale
2007	Stage Postdoctoral, University of Antwerpen (LMU, Belgium)
2001	Maître de Conférences, CNU 32, Université du Littoral - Côte d'Opale
2000	ATER, Université du Littoral - Côte d'Opale
1999	Doctorat de chimie, Université du Littoral - Côte d'Opale

Responsabilités actuelles

Directeur de l'École d'Ingénieurs du Littoral Côte d'Opale / EILCO

Responsable de l'équipe Chimie Supramoléculaire de l'UCEiV

Responsable de la Plateforme d'Appui à la Transition Énergétique et Environnementale (AT2E – MREI)

Responsable de l'Atelier Thématique « Matériaux et procédés de remédiation environnementale » projet ECRIN (CPER Hauts-de-France)

Activités d'enseignement

Cycle Ingénieur Génie Énergétique et Environnement 1 ^{ère} année :	<i>Thermodynamique, Planification expérimentale</i>
Cycle Ingénieur Génie Énergétique et Environnement 2 ^{ème} année :	<i>Génie des procédés</i>
Licence de Chimie 3 ^{ème} année :	<i>Modélisation Moléculaire</i>

Activités de recherche

Caractérisations physico-chimiques en chimie supramoléculaire :

- Développements méthodologiques pour la caractérisation analytique des phénomènes d'inclusion
- Développements de méthodes non conventionnelles de Calorimétrie de Titration Isotherme
- Caractérisation des capacités d'inclusion des cyclodextrines lors de l'encapsulation de composés organiques volatils (applications environnementales), d'espèces catalytiques (applications en catalyse), de principes bio-actifs (applications pharmaceutiques)

Bibliométrie

97 publications dans des revues internationales à comité de lecture (h index : 32 ; citations : 2752 ; au 29/01/2024)

1 brevet, 3 chapitres d'ouvrage

Quelques publications significatives :

Nakhle, L., Kfoury, M., Ruellan, S., Greige-Gerges, H., Landy, D., *Insights on cyclodextrin inclusion complexes in deep eutectic solvents: Water mixtures* (2023) Journal of Molecular Structure, 1293, art. no. 136260. DOI: 10.1016/j.molstruc.2023.136260

Peluso, P., Landy, D., Nakhle, L., Dallochio, R., Dessì, A., Krait, S., Salgado, A., Chankvetadze, B., Scriba, G.K.E., *Isothermal titration calorimetry and molecular modeling study of the complex formation of daclatasvir by γ -cyclodextrin and trimethyl- β -cyclodextrin* (2023) Carbohydrate Polymers, 313, art. no. 120870. DOI: 10.1016/j.carbpol.2023.120870

Falaise, C., Khelifi, S., Bauduin, P., Schmid, P., Degrouard, J., Leforestier, A., Shepard, W., Marrot, J., Haouas, M., Landy, D., Mellot-Draznieks, C., Cadot, E. *Cooperative Self-Assembly Process Involving Giant Toroidal Polyoxometalate as a Membrane Building Block in Nanoscale Vesicles* (2023) Journal of the American Chemical Society. DOI: 10.1021/jacs.3c11004

Kfoury, M., Landy, D., Fourmentin, S. *Combination of DES and macrocyclic host molecules: Review and perspectives* (2022) Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry, 36, art. no. 100630. DOI: 10.1016/j.cogsc.2022.100630

Yao, S., Falaise, C., Khelifi, S., Leclerc, N., Haouas, M., Landy, D., Cadot, E. *Redox-Responsive Host-Guest Association between γ -Cyclodextrin and Mixed-Metal Keggin-Type Polyoxometalates* (2021) Inorganic Chemistry, 60 (10), pp. 7433-7441. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.1c00724