

Etat civil

Nom : Pierre-Edouard Danjou

Date de naissance : 30 Novembre 1986

Grade : Maître de Conférence (32^{ème} section)

Etablissement d'affectation : Université du Littoral Côte d'Opale,
Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UR4492)

Indicateurs bibliométriques : (Publons, Scopus, avril 2020) :

16 articles, **92** citations, H-index **5**, **30** reviews, **1** activité éditoriale.



<https://orcid.org/0000-0001-8824-1420>



publons.com/a/1304479/

Activités exercées durant les 4 dernières années

11 publications de rang A publiées sur la période **2016-2020**

Encadrement de **3** doctorants, **2** étudiants de Master 2 et **1** post-doc.

5 communications orales internationales et **5** posters internationaux

3 Projets de recherche acquis

Direction du Master Analyse Chimique, Contrôle Industriel, Environnement (ACCIE)

2 Projets Bonus Qualité Enseignement (BQE) acquis

1. Publications scientifiques :

- 1) Amaury Kasprowiak, Francine Cazier-Dennin, **Pierre-Edouard Danjou***, Flash chromatography system: a practical tool for demonstrating the influence of silica particles size on chromatographic separation, *Journal of Chemical Education*, **2020**, acceptée
<https://doi.org/10.1021/acs.jchemed.9b00929>
- 2) Corentin Musa, Antoine Kervoëlen, **Pierre-Edouard Danjou**, Alain Bourmaud, François Delattre, Bio-based unidirectional composite made of flax fibre and isosorbide-based epoxy resin, *Materials Letters*, **258**, **2020**, 126818
<https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.126818>
- 3) Nancy AlHaddad, Radwan Sidaoui, Malek Tabbal, Ismail Abbas, **Pierre-Edouard Danjou**, Francine Cazier-Dennin, Rana Baydoun, Omar El Samad, Ahmad Rifai, Application of Doehlert experimental design for the removal of Radium from aqueous solution by cross-linked calix[4]pyrrole-polymers using Barium stable isotope, *Environmental Science and Pollution Research*, **27**, **2020**, 4325–4336
<https://doi.org/10.1007/s11356-019-07021-w>

- 4) Nancy AlHaddad, Ahmad Rifai, Amaury Kasprowiak, Francine Cazier-Dennin, **Pierre-Edouard Danjou***, Water-insoluble phenoxycalix[4]pyrrole-epichlorohydrin polymer: synthesis, characterization and unexpected anions extraction from aqueous solutions, *Organic & Biomolecular Chemistry*, 17, **2019**, 7330-7336
<https://doi.org/DOI:10.1039/C9OB01306G>
- 5) Ahmad Rifai, Nancy AlHaddad, Manal Noun, Ismail Abbas, Malek Tabbal, Rania Chatila, Francine Cazier-Dennin, **Pierre-Edouard Danjou***, A click mediated route to a novel fluorescent pyridino-extended calix[4]pyrrole sensor: synthesis and binding studies, *Organic & Biomolecular Chemistry*, 17, **2019**, 5818-5825
<https://doi.org/10.1039/C9OB01106D>
- 6) Clémence Moitessier, Ahmad Rifai, **Pierre-Edouard Danjou**, Isabelle Mallard, Francine Cazier-Dennin, Efficient synthesis of 4-substituted-ortho-phthalaldehyde analogues: Toward the emergence of new building blocks, *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, 15, **2019**, 721-726.
<https://doi.org/10.3762/bjoc.15.67>
- 7) Corentin Musa, **Pierre-Edouard Danjou**, Antoine Pauwels, Francine Cazier-Dennin, François Delattre, Ultrasound-Assisted Heterogeneous Synthesis of Bio-Based Oligo-Isosorbide Glycidyl Ethers: Towards Greener Epoxy Precursors, *Molecules*, 24, **2019**, 1643
<https://doi.org/10.3390/molecules24091643>
- 8) Joyce Azzi, Lizette Auezova, **Pierre-Edouard Danjou**, Sophie Fourmentin, Hélène Greige-Gerges, First evaluation of drug-in-cyclodextrin-in-liposomes as an encapsulating system for nerolidol, *Food Chemistry*. 255, **2018**, 399-404
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2018.02.055>
- 9) Joyce Azzi, **Pierre-Edouard Danjou**, David Landy, Steven Ruellan, Lizette Auezova, Hélène Greige-Gerges, Sophie 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 Journal of Organic Chemistry*. 13, **2017**, 835–844.
<http://dx.doi.org/10.3762/bjoc.13.84>
- 10) Guillaume Vermet, Stéphanie Degoutin, Feng Chai, Mickael. Maton, Claudia Flores, Christel Neut, **Pierre-Edouard Danjou**, Bernard Martel, Nicolas Blanchemain, Prolonged delivery of ciprofloxacin from a cyclodextrin modified PLLA knit for visceral surgery purposes. *Acta Biomaterialia*. 53, **2017**, 222-232
<http://dx.doi.org/10.1016/j.actbio.2017.02.017>
- 11) Isabelle Delsarte, **Pierre-Edouard Danjou**, Etienne Veignie, Catherine Rafin, Synthesis of modified potato starches for aqueous solubilization of benzo[a]pyrene. *Carbohydrate Polymers*, 144, **2016**, 83-88
<http://dx.doi.org/10.1016/j.carbpol.2016.01.071>
- 12) François Delattre, Francine Cazier-Dennin, Ludovic Leleu, Dorothée Dewaele, David Landy, Isabelle Mallard, **Pierre-Edouard Danjou***, Carbazole-desferrioxamine: a highly useful Fe³⁺ sensitive probe for airborne particulate matter. *Talanta*, 144, **2015**, 451-455
<http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2015.06.071>

- 13) **Pierre-Edouard Danjou**, Gaël De Leener, Damien Cornut, Steven Moerkerke, Samir Mameri, Angélique Lascaux, Johan Wouters, Andrea Brugnara, Benoit Colasson, Olivia Reinaud, Ivan Jabin, Supramolecular Assistance for the Selective Demethylation of Calixarene-Based Receptors. *The Journal of Organic Chemistry*, 80, **2015**, 5084-5091
<http://dx.doi.org/10.1021/acs.joc.5b00464>
- 14) Matthieu Becuwe, **Pierre-Edouard Danjou**, Francine Cazier-Dennin, Patrice Woisel, François Delattre, Immobilization of fluorescent chemosensor on pyrogenic silica: A promising device for gaseous detection, *Journal of Colloid and Interface Science*, 450, **2015**, 62–67
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2015.02.041>
- 15) **Pierre-Edouard Danjou**, Joël Lyskawa, François Delattre, Matthieu Becuwe, Patrice Woisel, Steven Ruellan, Sophie Fourmentin, Francine Cazier-Dennin, New fluorescent and electropolymerisable N-azacrown carbazole as a selective probe for iron (III) in aqueous media. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 171–172, **2012**, 1022-1028.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2012.06.027>
- 16) **Pierre-Edouard Danjou**, Damien Wallyn, Francine Cazier-Dennin, François Delattre, Ultrasound-promoted tosylation of oligo(ethylene glycols). *Ultrasonics Sonochemistry*, 19 (6), **2012**, 1201-1204.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ultsonch.2012.04.010>

2. Activité d'édition scientifique

Special Issue Guest Editor: "Supramolecules for Catalysis". *Catalysts*, MDPI (IF=3.47)

https://www.mdpi.com/journal/catalysts/special_issues/Supramolecules

3. Activité de Peer review (<https://publons.com/a/1304479>)

- Analytica Chimica Acta, Elsevier (IF=5.12)
- Antioxydants, MDPI (IF=4.52)
- Catalysts, MDPI (IF=3.47)
- Organic Process Research & Development, American Chemical Society (IF=3.33)
- Molecules, MDPI (IF=3.1)
- Materials Letters, Elsevier (IF=3.02)
- RSC Advances, Royal Society of Chemistry (IF=2.93)
- Analytical Methods, Royal Society of Chemistry (IF=2.07)
- SynOpen, Thieme (Crowd Reviewer)

4. Responsabilités administratives

- Directeur des Etudes du Master 1 Analyse Chimique, Contrôle Industriel, Environnement (ACCIE) (2016-présent). Ce master est ouvert à l'alternance dès le M1.
- Président de Jury du Master 2 ACCIE (2017-présent)
- Président de Jury de Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) Master ACCIE (2018-présent)
- Président de jury de la Licence de Chimie (2014-2017)
- Responsable des Travaux Pratiques de chimie organique (2014-présent)
- Référent chimie pour le Centre d'Innovation Pédagogique (CIP) de l'ULCO (2017-présent)
- Membre élu du département chimie (2013-présent)

5. Activité pédagogique :

- Obtention d'un **Bonus Qualité Enseignement (BQE, 2019)** attribué par la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire (CFVU) : OpenLab, visant un approfondissement des compétences des étudiants en techniques chromatographiques au travers de la mise en place d'un **apprentissage par problème (24h RNT)**
- Obtention d'un BQE (2017) attribué par la CFVU : Acquisition d'un spectromètre de Résonance Magnétique nucléaire (RMN) nomade (Picospin 45, **25 k€**)
- Enseignements sur les cycles Licence et Master :
 - Travaux pratiques de chromatographie (Master ACCIE)
 - Travaux pratiques de chimie organique (Licence 3 Chimie)
 - Cours de réactivité organique (Licence 2 Physique-Chimie)
 - Travaux pratiques de chimie organique (Licence 2 Physique-Chimie)
 - Cours de chimie analytique organique (Licence 2 Physique Chimie & Licence Pro)
 - TD de chimie organique (Licence 1 Physique-Chimie)
 - Travaux pratiques de chimie organique (Licence 1 Physique-Chimie)
- Suivi pédagogique d'étudiants (visite en entreprise, conseil sur la rédaction et la soutenance) :
 - Alternance en M1 & M2 ACCIE
 - Stages en M1 & M2 ACCIE
 - Stages en Licence 3 Chimie