

## Elizabeth CHOSSON

Maître de conférences à l'UFR de Médecine et de Pharmacie (Université de Rouen)

Courriel : [elizabeth.chosson@univ-rouen.fr](mailto:elizabeth.chosson@univ-rouen.fr)

Tel : 02-35-14-86-48 (Fac) 02-35-52-24-08 (IRCOF) 06-21-75-80-02 (Mobile Pro)

**Mots-clés : Substances naturelles ; hétérocycles ; micro-ondes ; agents vasculaires**



### Parcours

- 1991 : Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie, Université de Paris Sud
- 1992 : DEA chimie organique et bioorganique, UPMC/ ENS Paris
- 1993-1996 : Doctorat ès Sciences Pharmaceutiques, Université Claude Bernard, Lyon 1
- 1995-1997 : ATER, Université Claude Bernard, Lyon 1
- 1997-1998: Stage postdoctoral URA CNRS 401 (Pr B. Bodo), Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris
- 1998 : Maître de conférences à l'UFR de Médecine et de Pharmacie de Rouen
- 2005 : Intégration de l'UMR 6014, Université de Rouen
- 2009-2010 Congé pour Recherche et Conversion Thématique, Université de Caen Basse Normandie
- 2011 : Habilitation à Diriger des Recherches, Université de Rouen
- 2012 : Qualification aux fonctions de Professeur des Universités, section 87

### Activités d'enseignement

*Directrice du Département de Botanique, Mycologie et Chimie végétale de la section Pharmacie*

Cours Magistraux de Sciences Végétales et Fongiques (1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> cycles des études pharma) (63h eq ED)

Travaux dirigés de Sciences Végétales (1<sup>er</sup> cycle) (8h eq ED)

Travaux pratiques de mycologie (1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> cycles des études pharma) (130h eq ED)

Innovation pédagogique : projets numériques financés par l'UNF3S : Smart Jardin et Jardin Botanique Virtuel

[http://www.univ-rouen.fr/14042592/0/fiche\\_DPP\\_\\_pagelibre/](http://www.univ-rouen.fr/14042592/0/fiche_DPP__pagelibre/)

### Activités administratives

Conseil de l'UFR de Médecine et de Pharmacie de Rouen

Com. Consult. Spé. Etabl. Section 87 Vice Présidente collège B

Chargée de mission UNSPF (Université Numérique des Sciences Pharmaceutiques Francophones)

Conseil d'Administration STOLON (Association des enseignants en sc. végétales et fongiques des facs de pharmacie)

Comités de sélection : (2008-12 : Bordeaux, Paris Descartes, Amiens, Rennes), A venir : Poitiers section 87, mai 2013

### Publications les plus marquantes

- 1) R. Guillon, F. Pagniez, C. Picot, D. Hédou, A. Tonnerre, E. Chosson, M. Duflos, T. Besson, C. Logé, P. Le Pape « Discovery of a novel broad-spectrum antifungal agent derived from albaconazole » *ACS med. chem. lett.*, **2013**, 4, 288
- 2) E. Chosson, F. Santoro, Rochais, J. Sopkova De Oliveira Santos, R. Legay, S. Thoret, T. Cresteil, M.S. Sinicropi, T. Besson, P. Dallemagne « Synthesis of novel 7-oxo and 7-hydroxy trifluoroalcolchicinoids with cytotoxic effect » *Bioorg. Med. Chem.* **2012**, 20, 2614.
- 3) E. Chosson, C. Rochais, R. Legay, J. Sopkova De Oliveira Santos, S. Rault, P. Dallemagne « First and mild synthesis of fluorene-9-malonic acid and some substituted derivatives via the intramolecular hydroarylation of 2-phenylbenzylidenemalonic acids » *Tetrahedron* **2011**, 67, 2548.
- 4) Foucourt, C. Dubouilh-Benard, E. Chosson, C. Corbière, C. Buquet, M. Iannelli, B. Leblond, F. Marsais, T. Besson « Microwave accelerated Dimroth rearrangement for the synthesis 4-anilino-6-nitroquinazolines. Application to an efficient synthesis of microtubule destabilizing agent » *Tetrahedron*. **2010**, 66, 4495.
- 5) R-F. Tchokouaha, X. Alexi, E. Chosson, T. Besson, A-L. Skaltsounis, E. Seguin, M. N. Alexis, J. Wandji « Erymilbraedin A and B, two novel cytotoxic dimethylpyrano-isoflavones from the stem bark of *Erythrina mildbraedii* : Evaluation of their activity towards endocrine cancer cells » *J. Enzyme Inhib. Med. Chem.* **2010**, 25, 228

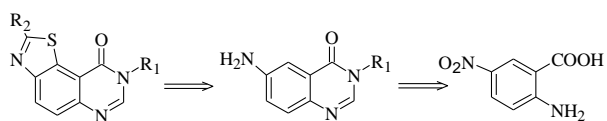
## Thématiques de recherche

Domaines : Interface chimie-biologie/Chimie pharmaceutique/Chimie des substances naturelles

Sujet : les alcaloïdes polycycliques comme modèles d'agents cytotoxiques

Quinazolines quinazolinones  
Chimie d'Appel  
Méthodologie et application  
Inhibiteurs de kinases

Variations autour des thiazoloquinazolinones



Allocolchicinoïdes  
Dérivés du *N*-acétylcolchinol  
Agents vasculaires  
Poisons du fuseau

Pharmacomodulation d'analogues trifluoro-acétylés de l'allocolchicine

