

TITE Tony

Chargé de projet en Chimie organique et Chimie analytique UMR CNRS 6014 -COBRA

Courriel : tony.tite@insa-rouen.fr

tél : 02-35-52-24-33



Mots clés : Développement analytique, contrôle qualité, méthodologie de synthèse

Parcours

- IRCOF (Cobra)**
2014 : **CDD** (Rouen) : *Prestation de service* au sein du plateau technique (C2I Orga) du Cobra (Chimie Organique, Bioorganique, Réactivité et Analyse). Sous la direction du Dr. Vincent Levacher.
- GIMOPHARM**
2013 : **CDD** (Longjumeau). Sous la direction de Mr. Esber Esber. “*Contrôle qualité de matières premières et de produits finis par LC/MS et HPLC*”.
- IRCOF (Cobra)**
2012-2013 : **CDD** (Rouen) : Sous la direction du Dr. Jean-François Brière et du Dr. Vincent Levacher. “*Synthèse énantiosélective d’isoxazolidinone par organocatalyse*”.
- IRCOF (Cobra)**
2010-2012 : **CDD** (Rouen). Sous la direction du Pr. Yvan Ramondenc, du Pr. Laurent Bischoff et Dr. Vincent Levacher (IRCOF, Rouen), et de M. Lionel Ricaud et M. Robert Huet (ADISSEO). “*Conception et optimisation de nouvelles stratégies de synthèse de la Vitamine A*».
- UPJV**
2009-2010 : **ATER** (Picardie Jules Verne-Amiens) avec le Pr. José Kovensky et le Pr. Anne Wadouachi. Enseignement : UFR des Sciences à temps plein. Recherche : Laboratoire des Glucides (LG). “*Synthèses de sulfamides et de sulfamidates par réaction sous micro-onde*”.
- IRCOF (Cobra)**
2008-2009 : **CDD** (Rouen). Sous la direction du Pr. Laurent Bischoff et du Dr. Corinne Fruit. “*Méthodologie de synthèse diastéréosélective d’azasucres*”.
- ATHÈNES**
2005-2008 : **Postdoc** (Pharmaceutical chemistry department). Sous la direction du Pr. Panagiotis Marakos. “*Synthèse d’hétérocycles de type pyrazolo-pyridine-C-nucléosides et évaluation pharmacologique comme anti-cancéreux et anti-VIH*”. Financement : Greek Ministry of Industry, Energy and Technology.
- SERVIER**
2005 : **Postdoc**. Sous la direction du Pr. Brigitte Deguin (Université Paris-Descartes). “*Synthèse expéditive d’analogues contractés du glutamate*”.
- THESE**
2000-2004 : **Doctorat** en chimie organique à l’Université Paris-Descartes dirigé par le Pr. Henri-Philippe Husson et le Pr. François Tillequin et supervisé par le Pr. M-C. Lallemand. Financement : Vacataire pour le CNRS.
Titre : “*Synthèse diastéréosélective de pipéridines polyhydroxylées et évaluation biologique en tant qu’inhibiteurs potentiels de glycosidases* ».
- DEA** (1999-2000) : Pharmacologie moléculaire (ULP, Illkirch)- Stage au laboratoire du Pr M. Hibert.
- Maitrises**
1997-1999 : Biochimie moléculaire (option sciences du végétale et chimie analytique). Stage de 6 mois à l’Institut de Biologie moléculaire des Plantes (ULP Strasbourg).

Activités d'Enseignements

- Niveau L1, L2, L3, M1, M2. Cours de Chimie organique et de Chimie analytique (253 h, 198 UC) : CM de chromatographie (18 h), TD (49 h), TP (186 h).
- Niveau L3 : TP de Pharmacognosie (72 h, 47 UC).

Compétences

Synthèse organique : synthèse asymétrique multi-étapes, hétérocycles, organocatalyse, glycochimie.

Analyses : RMN 1D (^1H , ^{13}C) et 2D, IR, HPLC, GC/MS (Headspace), GC/FID, LC/MS : Développement analytique, contrôle qualité. Polarimétrie, Cendres sulfuriques.

Logiciel et Base de données : Power Point, Excel, Logiciel de Chimie (XWinnmr, Mest-Rec nova, Topspin, Chem Draw), Logiciel HPLC et LC (Empower 2, Xcalibur), Bases de données : Sci Finder, Reaxys.

Management : Encadrement : de stagiaires (BTS, pharmacien, master, 4^{ème} année INSA, technicien).
Examineur : dans le jury de thèse de Mlle A.M Dilmaç le 25 juin 2012 (Paris).

Langues étrangères : Anglais (Bon niveau). Grec (niveau de base).

Communications principales

Orale :

2005 : 3^{ème} Rencontres de Chimie Organique (RCO), Ecole polytechnique, Palaiseau, France : "Accès rapide et sélectif aux iminosucres fonctionnalisés de type pipéridinique et azépanique via un intermédiaire de type 6,8-diaza-bicyclo[3.2.1]oct-ène" (durée 20 minutes).

Revue internationale

- 1) T. Tite, M. Sabbah, V. Levacher, J-F Brière "Organocatalysed decarboxylative protonation process from Meldrum's acid: enantioselective synthesis of isoxazolidones, *Chem Comm*, 2013, 49, 11569.
- 2) J. Lalot, T. Tite, A. Wadouachi, D. Postel, A. Nguyen Van Nhien "Spiro-sulfamidate and sulphate nucleosides via 2' and 3'-C-branched chain sugars and Nucleosides". *Tetrahedron*, 2011, 67 (19), 6006.
- 3) T. Tite, F. Jacquelin, L. Bischoff, C. Fruit, F. Marsais : "An efficient approach to new dihydroxyquinolizidines.". *Tetrahedron asymmetry*. 2010, 21 (16), 2032.
- 4) T. Tite, N. Lougiakis, V. Myrianthopoulos, P. Marakos, E. Mikros, N. Pouli, R. Tenta, E. Fragopoulou, T. Nomikos. "Design and Synthesis of New C-Nucleosides as Potential Adenosine Deaminase Inhibitors." *Tetrahedron*, 2010, 66 (50), 9620.
- 5) T. Tite, M-C. Lallemand, E. Poupon, N. Kunesh, F. Tillequin, C. Gravier-Pelletier, Y. Le Merrer, H-P. Husson. "Synthesis of polyhydroxylated piperidines and evaluation as glycosidase inhibitors" *Bioorg. Med. Chem.*, 2004, 12, 5091.