

Vincent VALETTE

Docteur en physico-chimie des polymères

Curieux, créatif et pragmatique, je désire faire des challenges de demain, les avancées d'aujourd'hui.

23/05/1996

Permis B



66 voie romaine
63400, Chamalières
France



vvalette63@gmail.com



07 60 66 64 30

Compétences

Innovation

- Veille scientifique
- Association d'idées
- Stratégie de synthèse
- Gestion de projet et management

Synthèse

- Chimie organique
- Techniques de purification (Précipitation, distillation, chromatographie sur colonne, extraction)
- Chimie aux micro-ondes (monomode et multimode)

Polymérisation

- Radicalaire
- Cationique
- Photo-polymérisation
- Réticulation
- Post-modification

Analytique

- RMN ¹H (1D/2D COZY NOEZY), ¹³C (liquide/solide), ¹⁹F
- IRTF, UV-visible
- GC-MS, HPLC, SEC
- ATG, DSC, photo-DSC, DMA, rhéologie
- MEB, BET 77K

Communications scientifiques

Congrès

- EPF 2022, Prague (Oral)
- GFP Grand Ouest 2021, Caen (Oral)

Publication

New process to prepare flexible high-density non-isocyanate polyurethane foams using the transurethanization approach.

Langue



Technique et courant : avancés

Loisirs



Boxe anglaise, futsal, escalade, randonnées, snowboard



Jeux de société, échecs, lectures

Expériences

Post-doctorat 12/22-03/22

Projet de recherche Européen collaboratif
Insa Rouen-Splash Map, Rouen, France
Supervisé par Pr. Fabrice Burel, fabrice.burel@insa-rouen.fr
Objectif : Élaborer de films transparents et autoréparants à partir de monomères biosourcés.

Thèse en physico-chimie des polymères 09/19-12/22

Université Rouen Normandie, Saint-Etienne du Rouvray, France
Co-dirigé par :
- Pr. Laurence Lecamp, laurence.lecamp@univ-rouen.fr
- Dr. Nasreddine Kébir, nasreddine.kebir@insa-rouen.fr

Objectif : Élaborer de nouveaux procédés d'obtention de mousses polyuréthane sans isocyanate et biosourcés.

Stage de Master 2 02/19-08/19

Solvay, Saint Fons, France
Supervisé par Dr. Grégory Landelle, gregory.landelle@solvay.com
Objectif : Développer une voie d'accès éco-responsable à des copolymères ioniques, adaptée à l'échelle pilote.

Stage de Master 1 04/18-08/18

Green Chemistry Centre of Excellence, York, Angleterre
Supervisé par Dr. Vitaliy Budarin, vitaliy.budarin@york.ac.uk
Objectif : Valoriser le recyclage de la cellulose par dépolymérisation assisté par micro-onde.

Stage de Master 1 11/17-11/17

Institut Chimie de Clermont-Ferrand, Clermont-Ferrand, France
Supervisé par Pr. Fabrice Anizon, Fabrice.ANIZON@uca.fr
Objectif : Synthèse du 1,10-dihydropyrrrolo[2,3-a]carbazole-3-carbaldehyde, inhibiteur de Kinases.

Formations

Thèse en physico-chimie des polymères 09/19-12/22

Université Rouen Normandie, Saint-Etienne du Rouvray, France

Master chimie alternative - Concepts innovants et nouvelles pratiques en chimie fine 09/17-08/19

Université Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand, France
Master professionnel, spécialisé en chimie organique

Licence Chimie-Biologie 09/14-07/17

Université Clermont Auvergne, Clermont Ferrand, France