

M. Claude TAILLEFUMIER

[UFR de Chimie\(https://chimie.uca.fr/contacts-et-plan-d'accès\)](https://chimie.uca.fr/contacts-et-plan-d'accès)

Coordonnées

Tél	+33473405427
Fax	+33 4 73 40 77 17
Mail	Claude.TAILLEFUMIER@uca.fr (mailto:Claude%2ETAILLEFUMIER%40uca%2Efr)

Activités / CV

Claude Taillefumier received his Ph.D from the University of Nancy in France in 1995 under the supervision of Dr. Yves Chapleur. He was appointed as lecturer in Organic Chemistry in 1996, working on the synthesis of natural compounds from carbohydrates and exo-glycals from sugar lactones. In 2000, he joined the group of Prof. George W. J. Fleet at the Dyson Perrins Laboratory in Oxford, where he worked on the synthesis and structural determination of peptidomimetic oligomers from oxetane--amino acids. In 2005, he moved to the Department of Chemistry of Université Blaise Pascal in Clermont-Ferrand where he was promoted Professor. His current research is focussed on peptidomimetics, foldamers and glycoconjugate constructs.

Fonctions à l'ICCF

- Responsable de l'équipe [Chimie Organique et Médicinale \(COM\)](https://iccf.uca.fr/recherche/chimie-organique-et-medicinale)(https://iccf.uca.fr/recherche/chimie-organique-et-medicinale)
- Membre de la thématique [Peptoid](https://iccf.uca.fr/recherche/chimie-organique-et-medicinale/peptoid)(https://iccf.uca.fr/recherche/chimie-organique-et-medicinale/peptoid)

Corps

Informations complémentaires

Publications HAL de Claude, TAILLEFUMIER de la collection PRES_CLERMONT

2021

titre

[Peptoid-phthalocyanine architectures with different grafting positions: Synthetic strategy and photoproperties](https://hal.uca.fr/hal-03166784)(https://hal.uca.fr/hal-03166784)

auteur

Maha Rzeigui, Zeynel ahin, Olivier Roy, Tuba Küçük, Ömer Göler, Devrim Atilla, Jameleddine Khiari, Fabienne Dumoulin, Claude Taillefumier

article

Dyes and Pigments, Elsevier, 2021, 189, pp.109095. [10.1016/j.dyepig.2020.109095](https://dx.doi.org/10.1016/j.dyepig.2020.109095)(https://dx.doi.org/10.1016/j.dyepig.2020.109095)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.dyepig.2020.109095](https://dx.doi.org/10.1016/j.dyepig.2020.109095)(https://dx.doi.org/10.1016/j.dyepig.2020.109095)

Accès au bibtex

 <https://hal.uca.fr/hal-03166784/bibtex>

titre

[Aliphatic monomers as building blocks to control peptoid conformation and structure.](https://hal.uca.fr/hal-03190350)(https://hal.uca.fr/hal-03190350)

auteur

Claude Taillefumier

article

Online Peptoids Symposia 2020/21, Apr 2021, Online, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.uca.fr/hal-03190350/bibtex>)

titre

[SolutionPhase Synthesis of BackboneConstrained Cationic Peptoid Hexamers with Antibacterial and Antibiofilm Activities](https://hal.uca.fr/hal-03414939)(<https://hal.uca.fr/hal-03414939>)

auteur

Radhe Shyam, Christiane Forestier, Nicolas Charbonnel, Olivier Roy, Claude Taillefumier, Sophie Faure

article

European Journal of Organic Chemistry, Wiley-VCH Verlag, In press, [10.1002/ejoc.202101155](https://doi.org/10.1002/ejoc.202101155)(<https://dx.doi.org/10.1002/ejoc.202101155>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/ejoc.202101155](https://dx.doi.org/10.1002/ejoc.202101155)(<https://dx.doi.org/10.1002/ejoc.202101155>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.uca.fr/hal-03414939/bibtex>)

2020

titre

[Strengthening Peptoid Helicity through Sequence Site-Specific Positioning of Amide Cis-Inducing Nt Bu monomers](https://hal.univ-lorraine.fr/hal-02430577)(<https://hal.univ-lorraine.fr/hal-02430577>)

auteur

Maha Rzeigui, Mounir Traïkia, Laurent Jouffret, Alexandre Kriznik, Jameleddine Khiari, Olivier Roy, Claude Taillefumier

article

Journal of Organic Chemistry, American Chemical Society, 2020, 85 (4), pp.2190-2201. [10.1021/acs.joc.9b02916](https://doi.org/10.1021/acs.joc.9b02916)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.joc.9b02916>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acs.joc.9b02916](https://doi.org/10.1021/acs.joc.9b02916)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.joc.9b02916>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.univ-lorraine.fr/hal-02430577/file/Revision%20JOC%20manuscript%20Taillefumier.pdf>)

 (<https://hal.univ-lorraine.fr/hal-02430577/bibtex>)

2019

titre

[NC gem dimethylated peptoid side chains: A novel approach for structural control and peptide sequence mimetics](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02194898)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02194898>)

auteur

Radhe Shyam, Lionel Nauton, Gaetano Angelici, Olivier Roy, Claude Taillefumier, Sophie Faure

article

Biopolymers, Wiley, 2019, 110, pp.e23273. [10.1002/bip.23273](https://doi.org/10.1002/bip.23273)(<https://dx.doi.org/10.1002/bip.23273>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/bip.23273](https://doi.org/10.1002/bip.23273)(<https://dx.doi.org/10.1002/bip.23273>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02194898/file/biopolymers.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02194898/bibtex>)

2018

titre

[Design, Synthesis, and Immunological Evaluation of a Multicomponent Construct Based on a Glycotripeptoid Core Comprising B and T Cell Epitopes and a Toll-like Receptor 7 Agonist That Elicits Potent Immune Responses](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01916386)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01916386>)

auteur

Thomas Szekely, Olivier Roy, Edith Dériaud, Aurélie Job, Richard Lo-Man, Claude Leclerc, Claude Taillefumier

article

Journal of Medicinal Chemistry, American Chemical Society, 2018, 61 (21), pp.9568 - 9582. [10.1021/acs.jmedchem.8b00960](https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.8b00960)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.jmedchem.8b00960>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acs.jmedchem.8b00960](https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.8b00960)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.jmedchem.8b00960>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01916386/bibtex>)

titre

[1,2,3-Triazolium-Based Cationic Amphipathic Peptoid Oligomers Mimicking Antimicrobial Helical Peptides](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01875150)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01875150>)

auteur

Radhe Shyam, Nicolas Charbonnel, Aurélie Job, Christelle Blavignac, Christiane Forestier, Claude Taillefumier, Sophie Faure

article

ChemMedChem, Wiley-VCH Verlag, 2018, 13 (15), pp.1513 - 1516. [10.1002/cmdc.201800273](https://doi.org/10.1002/cmdc.201800273)(<https://dx.doi.org/10.1002/cmdc.201800273>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/cmdc.201800273](https://doi.org/10.1002/cmdc.201800273)(<https://dx.doi.org/10.1002/cmdc.201800273>)

Accès au bibtex

—

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01875150/bibtex>)

titre

[Exploring the Conformation of Mixed Cis – Trans ,-Oligopeptoids: A Joint Experimental and Computational Study](#)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01825751>)

auteur

Geoffrey Dumonteil, Claude Bhattacharjee, Gaetano Angelici, Olivier Roy, Sophie Faure, Laurent Jouffret, Franck Jolibois, Lionel Perrin, Claude Taillefumier

article

Journal of Organic Chemistry, American Chemical Society, 2018, 83 (12), pp.6382 - 6396. [10.1021/acs.joc.8b00606](https://doi.org/10.1021/acs.joc.8b00606)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.joc.8b00606>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acs.joc.8b00606](https://doi.org/10.1021/acs.joc.8b00606)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.joc.8b00606>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01825751/bibtex>)

2017

titre

[Homogeneous and Robust Polyproline Type I Helices from Peptoids with Nonaromatic -Chiral Side Chains](#)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656039>)

auteur

Olivier Roy, Geoffrey Dumonteil, Sophie Faure, Laurent Jouffret, Alexandre Kriznik, Claude Taillefumier

article

Journal of the American Chemical Society, American Chemical Society, 2017, 139 (38), pp.13533 - 13540. [10.1021/jacs.7b07475](https://doi.org/10.1021/jacs.7b07475)(<https://dx.doi.org/10.1021/jacs.7b07475>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/jacs.7b07475](https://dx.doi.org/10.1021/jacs.7b07475)(<https://dx.doi.org/10.1021/jacs.7b07475>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656039/file/revised%20manuscript%20%20ja%202017-07475t%20.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01656039/bibtex>)

titre

[1,2,3-Triazolium-Based Peptoid Oligomers](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01650369)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01650369>)

auteur

Hafida Aliouat, Cécile Caumes, Olivier Roy, Mohamed Zouikri, Claude Taillefumier, Sophie Faure

article

Journal of Organic Chemistry, American Chemical Society, 2017, 82 (5), pp.2386 - 2398. [10.1021/acs.joc.6b02804](https://dx.doi.org/10.1021/acs.joc.6b02804)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.joc.6b02804>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/acs.joc.6b02804](https://dx.doi.org/10.1021/acs.joc.6b02804)(<https://dx.doi.org/10.1021/acs.joc.6b02804>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01650369/bibtex>)

2016

titre

[Correction: Weak backbone CHO=C and side chain tButBu London interactions help promote helix folding of achiral NtBu peptoids](https://hal.univ-lorraine.fr/hal-01531982)(<https://hal.univ-lorraine.fr/hal-01531982>)

auteur

G. Angelici, Nicholus Bhattacharjee, O. Roy, S. Faure, Claude Didierjean, L. Jouffret, Franck Jolibois, Lionel Perrin, Claude Taillefumier

article

Chemical Communications, Royal Society of Chemistry, 2016, 52 (39), pp.6625. [10.1039/c6cc90163h](https://doi.org/10.1039/c6cc90163h)
(<https://dx.doi.org/10.1039/c6cc90163h>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/c6cc90163h](https://doi.org/10.1039/c6cc90163h)(<https://dx.doi.org/10.1039/c6cc90163h>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.univ-lorraine.fr/hal-01531982/bibtex>)

2015

titre

[Immobilization of proteases on chitosan for the development of films with antibiofilm properties.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01207908)
(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01207908>)

auteur

Pierre-Henri Elchinger, Cédric Delattre, Sophie Faure, Olivier Roy, Stéphanie Badel, Thierry Bernardi, Claude Taillefumier, Philippe Michaud

article

International Journal of Biological Macromolecules, Elsevier, 2015, 72, pp.1063-1068. [10.1016/j.ijbiomac.2014.09.061](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2014.09.061)
(<https://dx.doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2014.09.061>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.ijbiomac.2014.09.061](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2014.09.061)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2014.09.061>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01207908/bibtex>)

2014

titre

[Rapid and convenient semi-automated microwave assisted solid-phase synthesis of arylopeptoids.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077433)(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077433>)

auteur

Jakob Ewald Rasmussen, Marcello Massimo Boccia, John Nielsen, Claude Taillefumier, Sophie Faure, Thomas Hjelmgaard

article

Tetrahedron Letters, Elsevier, 2014, 55, pp.5940-5943. [10.1016/j.tetlet.2014.08.119](https://dx.doi.org/10.1016/j.tetlet.2014.08.119)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.tetlet.2014.08.119>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.tetlet.2014.08.119](https://dx.doi.org/10.1016/j.tetlet.2014.08.119)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.tetlet.2014.08.119>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077433/bibtex>)

titre

[From Glycopeptides to Glycopeptoids.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01081355)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01081355>)

auteur

Thomas Szekely, Olivier Roy, Sophie Faure, Claude Taillefumier

article

European Journal of Organic Chemistry, Wiley-VCH Verlag, 2014, pp.5641-5657. [10.1002/ejoc.201402238](https://dx.doi.org/10.1002/ejoc.201402238)(<https://dx.doi.org/10.1002/ejoc.201402238>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/ejoc.201402238](https://dx.doi.org/10.1002/ejoc.201402238)(<https://dx.doi.org/10.1002/ejoc.201402238>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01081355/bibtex>)

titre

[Macrocyclic arylopeptoids - a novel type of cyclic N-alkylated aromatic oligoamides forming nanotubular assemblies.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00987596)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00987596>)

auteur

Thomas Hjelmgaard, Olivier Roy, Lionel Nauton, Malika El-Ghozzi, Daniel Avignant, Claude Didierjean, Claude Taillefumier, Sophie Faure

article

Chemical Communications, Royal Society of Chemistry, 2014, 50, pp.3564-3567. [10.1039/C4CC00821A](https://doi.org/10.1039/C4CC00821A)(<https://dx.doi.org/10.1039/C4CC00821A>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/C4CC00821A](https://doi.org/10.1039/C4CC00821A)(<https://dx.doi.org/10.1039/C4CC00821A>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00987596/bibtex>)

2013

titre

[The tert-Butyl Side Chain: A Powerful Means to Lock Peptoid Amide Bonds in the Cis Conformation](https://hal.univ-lorraine.fr/hal-01520992)(<https://hal.univ-lorraine.fr/hal-01520992>)

auteur

O. Roy, C. Caumes, Y. Esvan, Claude Didierjean, S. Faure, Claude Taillefumier

article

Organic Letters, American Chemical Society, 2013, 15 (9), pp.2246-2249. [10.1021/ol400820y](https://doi.org/10.1021/ol400820y)(<https://dx.doi.org/10.1021/ol400820y>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/ol400820y](https://dx.doi.org/10.1021/ol400820y)(<https://dx.doi.org/10.1021/ol400820y>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.univ-lorraine.fr/hal-01520992/bibtex>)

titre

[Alpha-Peptoides et composés apparentés : synthèse et contrôle de la conformation \(alpha-Peptoids and related compounds: synthesis and control of the conformation\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00819195)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00819195>)

auteur

Thomas Szekely, Cécile Caumes, Olivier Roy, Sophie Faure, Claude Taillefumier

article

Comptes Rendus. Chimie, Académie des sciences (Paris), 2013, 16, pp.318-330

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00819195/bibtex>)

titre

[Cyclic alpha,Beta-Tetrapeptoids: Sequence-Dependent Cyclization and Conformational Preference.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00950098)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00950098>)

auteur

Cécile Caumes, Carlos Fernandes, Olivier Roy, Thomas Hjelmgaard, Emmanuel Wenger, Claude Didierjean, Claude Taillefumier, Sophie Faure

article

Organic Letters, American Chemical Society, 2013, 15, pp.3626-3629. [10.1021/ol401478j](https://dx.doi.org/10.1021/ol401478j)(<https://dx.doi.org/10.1021/ol401478j>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/ol401478j](https://dx.doi.org/10.1021/ol401478j)(<https://dx.doi.org/10.1021/ol401478j>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00950098/bibtex>)

2012

titre

[The click triazolium peptoid side chain: a strong cis-amide inducer enabling chemical diversity.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00766881)(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00766881>)

auteur

Cécile Caumes, Olivier Roy, Sophie Faure, Claude Taillefumier

article

Journal of the American Chemical Society, American Chemical Society, 2012, 134 ((23)), pp.9553-9556. [10.1021/ja302342h](https://dx.doi.org/10.1021/ja302342h)(<https://dx.doi.org/10.1021/ja302342h>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/ja302342h](https://dx.doi.org/10.1021/ja302342h)(<https://dx.doi.org/10.1021/ja302342h>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00766881/bibtex>)

titre

[Improved solid-phase synthesis and study of arylopeptoids with conformation-directing side chains](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00709292)(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00709292>)

auteur

Thomas Hjelmgaard, Sophie Faure, Emiliana de Santis, Dan Staerk, Bruce D. Alexander, Alison A. Edwards, Claude Taillefumier, John Nielsen

article

Tetrahedron, Elsevier, 2012, 68, pp.4444-4454

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00709292/bibtex>)

titre

[Synthesis of new C-glycosyl aza-beta3-amino acids building blocks](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00717767)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00717767>)

auteur

Manuel Andreini, Anne-Sophie Felten, Hoang-Trang Tran Thien, Claude Taillefumier, Nadia Pellegrini-Moïse, Yves Chapleur

article

Tetrahedron Letters, Elsevier, 2012, 53, pp.2702-2705

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00717767/bibtex>)

titre

[Synthesis and binding affinities for sst receptors of cyclic peptoid SRIF-mimetics.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787235)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787235>)

auteur

Cécile Caumes, Thomas Hjelmgaard, Olivier Roy, Morgane Reynaud, Denis Servent, Claude Taillefumier, Sophie Faure

article

Med. Chem. Commun., 2012, 3, 1531-1535, 2012, 3, pp.1531-1535

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

—

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787235/bibtex>)

titre

[Effect of capping groups at the N- and C-termini on the conformational preference of alpha,beta-peptoids](#). (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00663596>)

auteur

Emiliana de Santis, Thomas Hjelmgaard, Cécile Caumes, Sophie Faure, Bruce D. Alexander, Simon J. Holder, Giuliano Siligardi, Claude Taillefumier, Alison A. Edwards

article

Organic and Biomolecular Chemistry, Royal Society of Chemistry, 2012, 10 (5), pp.1108-1122.
[10.1039/c1ob06386c](https://doi.org/10.1039/c1ob06386c)(<https://dx.doi.org/10.1039/c1ob06386c>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/c1ob06386c](https://doi.org/10.1039/c1ob06386c)(<https://dx.doi.org/10.1039/c1ob06386c>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00663596/bibtex>)

2011

titre

[Selectivity among Two Lectins: Probing the Effect of Topology, Multivalency and Flexibility of "Clicked" Multivalent Glycoclusters](#)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00566172>)

auteur

S. Cecioni, Sophie Faure, Ulrich Darbost, Isabelle Bonnamour, Hélène Parrot-Lopez, Olivier Roy, Claude Taillefumier, M. Vimmerova, Jean-Pierre Praly, Anne Imberty, Sébastien Vidal

article

Chemistry - A European Journal, Wiley-VCH Verlag, 2011, 17, pp.2146-2159

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00566172/bibtex>)

titre

[Highly Convenient Gram-Scale Solution-Phase Peptoid Synthesis and Orthogonal Side-Chain Post-Modification](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00561036)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00561036>)

auteur

Cécile Caumes, Thomas Hjelmgaard, Roland Remuson, Sophie Faure, Claude Taillefumier

article

SYNTHESIS, Georg Thieme Verlag, 2011, pp.257-264

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00561036/bibtex>)

titre

[Expedient Solution-Phase Synthesis and NMR Studies of Arylopeptoids](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00624644)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00624644>)

auteur

Thomas Hjelmgaard, Sophie Faure, Dan Staerk, Claude Taillefumier, John Nielsen

article

European Journal of Organic Chemistry, Wiley-VCH Verlag, 2011, pp.4121-4132

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00624644/bibtex>)

titre

[Cyclic alpha, beta-peptoid octamers with differing side chain patterns: synthesis and conformational investigation.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00609665)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00609665>)

auteur

Emiliana de Santis, Thomas Hjelmgaard, Sophie Faure, Olivier Roy, Claude Didierjean, Bruce D. Alexander, Giuliano Siligardi, Rohanah Hussain, Tamas Javorfi, Alison A. Edwards, Claude Taillefumier

article

Amino Acids, Springer Verlag, 2011, 41, pp.663-672. [10.1007/s00726-011-0887-1](https://dx.doi.org/10.1007/s00726-011-0887-1)(<https://dx.doi.org/10.1007/s00726-011-0887-1>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1007/s00726-011-0887-1](https://dx.doi.org/10.1007/s00726-011-0887-1)(<https://dx.doi.org/10.1007/s00726-011-0887-1>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00609665/bibtex>)

titre

[Efficient and versatile COMU-mediated solid-phase submonomer synthesis of arylopeptoids \(oligomeric N-substituted aminomethyl benzamides\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00624648)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00624648>)

auteur

Thomas Hjelmgaard, Sophie Faure, Dan Staerk, Claude Taillefumier, John Nielsen

article

Organic and Biomolecular Chemistry, Royal Society of Chemistry, 2011, 9, pp.6832-6843. [10.1039/c1ob05729d](https://dx.doi.org/10.1039/c1ob05729d)(<https://dx.doi.org/10.1039/c1ob05729d>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1039/c1ob05729d](https://dx.doi.org/10.1039/c1ob05729d)(<https://dx.doi.org/10.1039/c1ob05729d>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00624648/bibtex>)

2010

titre

[Efficient solution phase synthesis and conformational investigation of novel alpha, beta-peptoid backbones.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00531723)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00531723)

auteur

E. de Santis, Thomas Hjelmgaard, Sophie Faure, Cécile Caumes, A. A. Edwards, Claude Taillefumier

article

COST action CM0803: Functional peptidomimetic foldamers: from unnatural amino acids to self-assembling nanomaterials, Oct 2010, Bologne, Italy

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00531723/bibtex>)

titre

[alpha, beta peptoides : synthèse, étude et application](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00493291)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00493291)

auteur

Cécile Caumes, Thomas Hjelmgaard, Sophie Faure, Claude Taillefumier

article

47ème Semaine d'Etudes de Chimie Organique SECO 47, May 2010, Seignosse, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00493291/bibtex>)

titre

[Cyclic Peptoids as Peptidomimetics](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00531752)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00531752)

auteur

Sophie Faure, Cécile Caumes, Thomas Hjelmgaard, Olivier Roy, C. Didierjean, Claude Taillefumier

article

Probes for Peptides Science : design and methodological development, Apr 2010, Paris, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00531752/bibtex>)

titre

[A library of novel hybrid alpha,beta-peptoids: synthesis and conformational characterisation](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00452083)(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00452083>)

auteur

E. de Santis, Thomas Hjelmgaard, Cécile Caumes, Sophie Faure, Claude Taillefumier, A. A. Edwards

article

Foldamers: from design to protein recognition, COST action CM0803, Jan 2010, Bordeaux, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00452083/bibtex>)

titre

[Click glycoconjugation of per-azido- and alkynyl-functionalized beta-peptides built from aspartic acid](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00493375)(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00493375>)

auteur

Marielle Barra, Olivier Roy, Mounir Traïkia, Claude Taillefumier

article

Organic and Biomolecular Chemistry, Royal Society of Chemistry, 2010, pp.2941-2955

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00493375/bibtex>)

2009

titre

[beta-peptides and novel "hybrid" alpha,beta-peptoids : scaffolds for multivalent ligand display\(
https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00435570\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00435570)

auteur

Marielle Barra, Thomas Hjelmgaard, Cécile Caumes, E. de Santis, A. A. Edwards, Olivier Roy,
Sophie Faure, Claude Taillefumier

article

Foldamers: building blocks, structure and function, Sep 2009, Szeged, Hungary

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00435570/bibtex>)

titre

[Circular dichroism investigation of novel "hybrid" alpha,beta-peptoids.\(https://hal.archives-ouvertes.fr
/hal-00452079\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00452079)

auteur

E. de Santis, Thomas Hjelmgaard, Sophie Faure, Cécile Caumes, Claude Taillefumier, A. A. Edwards

article

Foldamers: building blocks, structure and function, Sep 2009, Szeged, Hungary

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00452079/bibtex>)

titre

[Circular dichroism investigation of beta-peptides and novel "hybrid" alpha, beta-peptoids.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00387989) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00387989>)

auteur

E. de Santis, Thomas Hjelmgaard, Sophie Faure, Marielle Barra, Olivier Roy, Claude Taillefumier, A. A. Edwards

article

CD 2009 – 12th International Conference on Circular Dichroism ; ISBC – 5th Interdisciplinary Symposium on Biological Chirality, Aug 2009, Brescia, Italy

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00387989/bibtex>)

titre

[Peptoïdes cycliques analogues de la somatostatine](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00387916) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00387916>)

auteur

Cécile Caumes, Thomas Hjelmgaard, Sophie Faure, C. Bousquet, C. Susini, Claude Taillefumier

article

16ème Réunion Groupe Français des Peptides et des Protéines, May 2009, Albé, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00387916/bibtex>)

titre

[Novel linear and cyclic alpha, beta alternating peptoids as peptidomimetics](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00387589)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00387589)

auteur

Thomas Hjelmgaard, Sophie Faure, E. de Santis, A. A. Edwards, Claude Taillefumier

article

16ème Réunion Groupe Français des Peptides et des Protéines, May 2009, Albé, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00387589/bibtex>)

titre

[Edifices glycoconjugués multivalents beta-peptides-antigène Tn.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00387877)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00387877)

auteur

Marielle Barra, Olivier Roy, Roland Remuson, Claude Taillefumier

article

16ème Réunion Groupe Français des Peptides et des Protéines, May 2009, Albé, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00387877/bibtex>)

titre

[Convenient Solution-Phase Synthesis and Conformational Studies of Novel Linear and Cyclic .- Alternating Peptoids](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00422367)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00422367)

auteur

Thomas Hjelmgaard, Sophie Faure, Cécile Caumes, Emiliana de Santis, Alison A. Edwards, Claude Taillefumier

article

Organic Letters, American Chemical Society, 2009, 11, pp.4100-4103

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00422367/bibtex>)

titre

[Synthesis and Solution Conformation of Homo--peptides Consisting of N-Mannofuranosyl-3-ulosonic acids](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00435712)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00435712>)

auteur

Manuel Andreini, Claude Taillefumier, Françoise Chrétien, Vincent Thery, Yves Chapleur

article

Journal of Organic Chemistry, American Chemical Society, 2009, pp.7651-7659

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00435712/bibtex>)

titre

[An efficient route to acyclic C-nucleosides and fused-ring analogues of uridine from exo-glycals](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00435725)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00435725>)

auteur

Gérald Enderlin, Claude Taillefumier, Claude Didierjean, Yves Chapleur

article

Journal of Organic Chemistry, American Chemical Society, 2009, 74 (21), pp.8388-8391. [10.1021/jo901604w](https://doi.org/10.1021/jo901604w)(<https://dx.doi.org/10.1021/jo901604w>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/jo901604w](https://dx.doi.org/10.1021/jo901604w)(<https://dx.doi.org/10.1021/jo901604w>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00435725/bibtex>)

2008

titre

[Beta-peptides/peptoids as multivalent template for carbohydrate display and for peptidomimetic studies.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00345457)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00345457>)

auteur

Claude Taillefumier

article

Universities of Kent and Greenwich at Medway, School of Pharmacy, Oct 2008, Londres, United Kingdom

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00345457/bibtex>)

titre

[Edifices glycoconjugués multivalents. Antigènes Tn – bêta-Peptides](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00323171)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00323171>)

auteur

Marielle Barra, Olivier Roy, Lionel Nauton, Claude Taillefumier

article

SyCOCAL VI, Symposium de Chimie Organique en Centre-Auvergne-Limousin, Sep 2008, La Bourboule, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00323171/bibtex>)

titre

[Béta-peptoïdes : plateformes multivalentes](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00323102)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00323102>)

auteur

Olivier Roy, Thomas Hjelmgaard, Sophie Roy-Faure, Vincent They, Claude Taillefumier

article

SyCOCAL VI, Symposium de Chimie Organique en Centre-Auvergne-Limousin, Sep 2008, La Bourboule, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00323102/bibtex>)

titre

[Cyclic beta-Peptoid platforms](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00345719)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00345719>)

auteur

Sophie Faure, Thomas Hjelmgaard, Marielle Barra, Olivier Roy, Vincent They, Claude Taillefumier

article

XXth French-Japanese Symposium on Medicinal and Fine Chemistry (FJS 2008), Sep 2008, Bordeaux, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00345719/bibtex>)

titre

[Assemblages multivalents antigène TN – b-peptides.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00246506)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00246506)

auteur

Marielle Barra, Olivier Roy, Claude Taillefumier

article

XXIIèmes journées du Groupe Français des Glucides, May 2008, Ax-les-Thermes, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00246506/bibtex)

titre

[Cyclic b-peptoids](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00265039)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00265039)

auteur

Olivier Roy, Sophie Faure, Vincent Thery, C. Didierjean, Claude Taillefumier



article

Organic Letters, American Chemical Society, 2008, 10, pp.921-924

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00265039/file/org_lett1.pdf)  (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00265039/bibtex)

titre

[Synthesis of sugar béta-amino acid containing homooligomeric cyclic peptides.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00305379)(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00305379)

auteur

C. Andreini, Claude Taillefumier, B. Fernet, Yves Chapleur

article

Lett. Org. Chem., 2008, 5, pp.360-364

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00305379/bibtex>)

2006

titre

[Synthesis of nucleosidic analogues and azasugars from exo-glycals](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00345648)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00345648>)

auteur

G. Enderlin, Claude Taillefumier, Yves Chapleur

article

1st European Chemistry Congress, Aug 2006, Budapest, Hungary

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00345648/bibtex>)

titre

[Design and synthesis of C-glycosyl-\(beta\)2,3-peptides and structural analysis studies](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00506424)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00506424>)

auteur

Manuel Andreini, Yves Chapleur, Claude Taillefumier

article

1st European Chemistry Congress, Aug 2006, Budapest, Hungary

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00506424/bibtex>)

titre

[Les exo-glycals : des intermédiaires de choix pour la préparation de glyco-aminoacides et d'analogues nucléosidiques](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00021188)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00021188>)

auteur

Claude Taillefumier

article

XXI èmes Journées du Groupe Français des Glucides, 2006, Domaine de Port aux Rocs, Le Croisic, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00021188/bibtex>)

Rechercher

```
/**/ body ul.objets li { width: 48%; display: inline-block; vertical-align: top;} body ul.objets li:nth-child(odd){ margin-right:1em;} /**/
```

<https://iccf.uca.fr/annuaire/m-claude-taillefumier-1> (<https://iccf.uca.fr/annuaire/m-claude-taillefumier-1>)