

M. Francis GIRAUD

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

Coordonnées

Tél	+33473407127
Mail	Francis.GIRAUD@uca.fr (mailto:Francis%2EGIRAUD%40uca%2Efr)

Thèmes de recherche

Mise au point de voie de synthèse permettant la préparation de composés hétérocycliques azotés, inhibiteurs potentiels de kinases impliquées dans le cancer ou les maladies neurodégénératives

Activités / CV

Francis Giraud est ingénieur de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse et titulaire d'un DEA de Chimie Organique et Bioorganique de l'Université de Haute Alsace (2004) obtenu sous la direction des Pr. Jacques Eustache et Pierre van de Weghe. En 2007, il obtient une thèse de l'université de Nantes (France) sous la direction du Pr. Marc Le Borgne et du Dr. Cédric Logé sur la conception et la synthèse de dérivés indoliques à visée antifongique ou antiparasitaire. Après un stage post-doctoral d'un an dans le même laboratoire avec les Pr. Muriel Duflos et Pascal Marchand, il rejoint en 2008 le groupe du Dr. René Grée à Rennes (France) où il travaille sur la préparation d'analogues fluorés de la mélatonine. Il intègre en 2009 le groupe du Pr. Pascale Moreau à l'Université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand (France) en qualité d'ATER. En 2010, il est nommé Maître de Conférences dans le même groupe, et obtient son Habilitation à Diriger des Recherches en 2017. Ses activités de recherche portent sur la mise au point de voie de synthèse de composés hétérocycliques azotés, inhibiteurs potentiels de kinases.

- 2004 : Ingénieur chimiste de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse
- 2004 : DEA de Chimie Organique et Bioorganique de l'Université de Haute Alsace sous la direction des Pr. Jacques Eustache et Pierre van de Weghe
- 2007 : Doctorat de l'université de Nantes sous la direction du Pr. Marc Le Borgne et du Dr. Cédric Logé sur la conception rationnelle, la synthèse et l'évaluation de dérivés indoliques à visée antifongique ou antiparasitaire

- 2007 : contrat post-doctoral à Nantes sur la synthèse de dérivés hétérocycliques azotés à activité immunosuppressive
- 2008 : contrat post-doctoral avec Dr. René Grée à Rennes en collaboration avec les laboratoires Servier sur la préparation d'analogues fluorés de la mélatonine
- 2009 : ATER au laboratoire SEESIB UMR 6504 sur la synthèse d'une librairie de composés analogues des méridianines à visée anticancéreuse
- 2010 : Maître de Conférences à l'Université Blaise Pascal (Clermont-Ferrand)

Fonctions à l'ICCF

- Membre 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 [Inhibiteurs d'enzymes et de récepteurs](https://iccf.uca.fr/recherche/chimie-organique-et-medicinale/inhibiteurs-denzymes-et-de-recepteurs)(<https://iccf.uca.fr/recherche/chimie-organique-et-medicinale/inhibiteurs-denzymes-et-de-recepteurs>)

Corps

MC UCA

Informations complémentaires

Publications HAL de Francis,GIRAUD de la collection PRES_CLERMONT

2021

titre

[Recent Advances in Pain Management: Relevant Protein Kinases and Their Inhibitors](https://hal.uca.fr/hal-03219644)(<https://hal.uca.fr/hal-03219644>)

auteur

Francis Giraud, Elisabeth Pereira, Fabrice Anizon, Pascale Moreau

article

Molecules, MDPI, 2021, 26 (9), pp.2696. [10.3390/molecules26092696](https://dx.doi.org/10.3390/molecules26092696)(<https://dx.doi.org/10.3390/molecules26092696>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3390/molecules26092696](https://dx.doi.org/10.3390/molecules26092696)(<https://dx.doi.org/10.3390/molecules26092696>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.uca.fr/hal-03219644/file/molecules-26-02696-v3.pdf>)  (<https://hal.uca.fr/hal-03219644/bibtex>)

titre

[Improved potency of pyridin-2\(1H\)one derivatives for the treatment of mechanical allodynia](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03334145)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03334145>)

auteur

Alexia Visseq, Amélie Descheemaeker, Karine Hérault, Francis Giraud, Isabelle Abrunhosa-Thomas, Alain Artola, Fabrice Anizon, Radhouane Dallel, Pascale Moreau

article

European Journal of Medicinal Chemistry, Elsevier, 2021, 225, pp.113748. [10.1016/j.ejmech.2021.113748](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.113748)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.113748>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.ejmech.2021.113748](https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.113748)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.113748>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03334145/file/EurJMedChem-2021-113748.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03334145/bibtex>)

2020

titre

[Synthesis and kinase inhibitory potencies of new pyrido\[3,4-g\]quinazolines substituted at the 8-position](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02926291)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02926291>)

auteur

Yannick Esvan, Béatrice Josselin, Blandine Baratte, Stéphane Bach, Sandrine Ruchaud, Fabrice Anizon, Francis Giraud, Pascale Moreau

article

ARKIVOC - Online Journal of Organic Chemistry, Arkat USA Inc, 2020, 2020 (7), pp.105-116.

[10.24820/ark.5550190.p011.268](https://doi.org/10.24820/ark.5550190.p011.268)(<https://dx.doi.org/10.24820/ark.5550190.p011.268>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.24820/ark.5550190.p011.268](https://doi.org/10.24820/ark.5550190.p011.268)(<https://dx.doi.org/10.24820/ark.5550190.p011.268>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02926291/bibtex>)

titre

[Synthesis and biological activities of new pyrrolocarbazole-imidazobenzimidazole conjugates](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02901961)(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02901961>)

auteur

Fabrice Anizon, Francis Giraud, Ekaterina Ivanova, Dmitry Kaluzhny, Alexander Shtil, Federico Cisnetti, Pascale Moreau

article

Tetrahedron Letters, Elsevier, 2020, 61 (30), pp.152096. [10.1016/j.tetlet.2020.152096](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2020.152096)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.tetlet.2020.152096>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.tetlet.2020.152096](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2020.152096)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.tetlet.2020.152096>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02901961/file/S0040403920305475.pdf>) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02901961/bibtex>)

titre

[Pyridin-2\(1H\)one derivatives: A possible new class of therapeutics for mechanical allodynia\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02444268\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02444268)

auteur

Alexia Visseq, Amélie Descheemaeker, Nicolas Pinto-Pardo, Lionel Nauton, Vincent Thery, Francis Giraud, Isabelle Abrunhosa-Thomas, Alain Artola, Fabrice Anizon, Radhouane Dallel, Pascale Moreau

article

European Journal of Medicinal Chemistry, Elsevier, 2020, 187, pp.111917. [10.1016/j.ejmech.2019.111917\(https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2019.111917\)](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2019.111917)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.ejmech.2019.111917\(https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2019.111917\)](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2019.111917)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02444268/file/S0223523419310694.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02444268/bibtex>)

2019

titre

[Synthesis and Applications of Dihydropyrrolocarbazoles\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02271387\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02271387)

auteur

Francis Giraud, Elisabeth Pereira, Fabrice Anizon, Pascale Moreau

article

European Journal of Organic Chemistry, Wiley-VCH Verlag, 2019, 2019 (31-32), pp.5025-5042. [10.1002/ejoc.201900269\(https://dx.doi.org/10.1002/ejoc.201900269\)](https://doi.org/10.1002/ejoc.201900269)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/ejoc.201900269\(https://dx.doi.org/10.1002/ejoc.201900269\)](https://doi.org/10.1002/ejoc.201900269)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02271387/bibtex>)

titre

[A Kinase Inhibitor with Anti-Pim Kinase Activity is a Potent and Selective Cytotoxic Agent Toward Acute Myeloid Leukemia](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02151102)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02151102>)

auteur

Ronja Bjørnstad, Reidun Aesoy, Øystein Bruserud, Annette K. Brenner, Francis Giraud, Tara Helen Dowling, Gro Gausdal, Pascale Moreau, Stein Ove Døskeland, Fabrice Anizon, Lars Herfindal

article

Molecular Cancer Therapeutics, American Association for Cancer Research, 2019, 18 (3), pp.567-578. [10.1158/1535-7163.MCT-17-1234](https://dx.doi.org/10.1158/1535-7163.MCT-17-1234)(<https://dx.doi.org/10.1158/1535-7163.MCT-17-1234>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1158/1535-7163.MCT-17-1234](https://dx.doi.org/10.1158/1535-7163.MCT-17-1234)(<https://dx.doi.org/10.1158/1535-7163.MCT-17-1234>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02151102/bibtex>)

2018

titre

[Synthesis and antiproliferative evaluation of glucosylated pyrazole analogs of K252c](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01705148)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01705148>)

auteur

Bachir Douara, Yannick Esvan, Elisabeth Pereira, Francis Giraud, Yulia Volodina, Dmitry Kaluzhny, Alexander Shtil, Fabrice Anizon, Pascale Moreau

article

Tetrahedron, Elsevier, 2018, 74 (8), pp.892 - 901. [10.1016/j.tet.2018.01.017](https://dx.doi.org/10.1016/j.tet.2018.01.017)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.tet.2018.01.017>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.tet.2018.01.017](https://dx.doi.org/10.1016/j.tet.2018.01.017)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.tet.2018.01.017>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01705148/bibtex>)

2016

titre

[Heteroaromatic Pim Kinase Inhibitors Containing a Pyrazole Moiety.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01367766)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01367766>)

auteur

Pascale Moreau, Fabrice Anizon, Francis Giraud, Yannick J Esvan

article

Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery, Bentham Science Publishers, 2016, 11, pp.309-321.
[10.2174/1574892811666160519141628](https://dx.doi.org/10.2174/1574892811666160519141628)(<https://dx.doi.org/10.2174/1574892811666160519141628>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.2174/1574892811666160519141628](https://dx.doi.org/10.2174/1574892811666160519141628)(<https://dx.doi.org/10.2174/1574892811666160519141628>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01367766/bibtex>)

titre

[Discovery of pyrido\[3,4-g\]quinazoline derivatives as CMGC family protein kinase inhibitors: Design, synthesis, inhibitory potency and X-ray co-crystal structure.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01308803)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01308803>)

auteur

Yannick J. Esvan, Wael Zeinyeh, Thibaut Boibessot, Lionel Nauton, Vincent Théry, Stefan Knapp, Apirat Chaikuad, Nadège Loaëc, Laurent Meijer, Fabrice Anizon, Francis Giraud, Pascale Moreau

article

European Journal of Medicinal Chemistry, Elsevier, 2016, 118, pp.170-177. [10.1016/j.ejmech.2016.04.004](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.04.004)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.04.004>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.ejmech.2016.04.004](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.04.004)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.04.004>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01308803/bibtex>)

titre

[Synthesis and preliminary in vitro kinase inhibition evaluation of new diversely substituted pyrido\[3,4-g\]quinazoline derivatives.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01367659)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01367659>)

auteur

Wael Zeinyeh, Yannick J. Esvan, Lionel Nauton, Nadège Loaëc, Laurent Meijer, Vincent Théry, Fabrice Anizon, Francis Giraud, Pascale Moreau

article

Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, Elsevier, 2016, 26, pp.4327-4329. [10.1016/j.bmcl.2016.07.032](https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2016.07.032)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.bmcl.2016.07.032>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.bmcl.2016.07.032](https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2016.07.032)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.bmcl.2016.07.032>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01367659/bibtex>)

titre

[Synthesis and biological activity of pyrazole analogues of the staurosporine aglycon K252c.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01367761)
(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01367761>)

auteur

Yannick J. Esvan, Francis Giraud, Elisabeth Pereira, Virginie Suchaud, Lionel Nauton, Vincent Théry, Lyubov G. Dezhenkova, Dmitry N. Kaluzhny, Vsevolod N. Mazov, Alexander A. Shtil, Fabrice Anizon, Pascale Moreau

article

Bioorganic and Medicinal Chemistry, Elsevier, 2016, 24, pp.3116-3124. [10.1016/j.bmc.2016.05.032](https://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2016.05.032)
(<https://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2016.05.032>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.bmc.2016.05.032](https://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2016.05.032)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2016.05.032>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01367761/bibtex>)

2015

titre

[Synthesis and activities of new indolopyrrolobenzodiazepine derivatives toward Acute Myeloid Leukemia cells.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01227182)
(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01227182>)

auteur

Francis Giraud, Marion Bourhis, Edris Ebrahimi, Lars Herfindal, Romy Roy Choudhury, Ronja Bjørnstad, Stein Ove Døskeland, Fabrice Anizon, Pascale Moreau

article

Bioorganic and Medicinal Chemistry, Elsevier, 2015, 23, pp.7313-7323. [10.1016/j.bmc.2015.10.031](https://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2015.10.031)
(<https://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2015.10.031>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.bmc.2015.10.031](https://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2015.10.031)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2015.10.031>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01227182/bibtex>)

2014

titre

[Synthesis of pyrazolo\[4,3-a\]phenanthridines, a new scaffold for Pim kinase inhibition](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077451)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077451>)

auteur

Virginie Suchaud, Laurent Gavara, Francis Giraud, Lionel Nauton, Vincent Théry, Fabrice Anizon, Pascale Moreau

article

Bioorganic and Medicinal Chemistry, Elsevier, 2014, 22, pp.4704-4710. [10.1016/j.bmc.2014.07.011](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2014.07.011)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2014.07.011>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.bmc.2014.07.011](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2014.07.011)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2014.07.011>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077451/bibtex>)

titre

[New N-1,N-10 bridged pyrrolo\[2,3-a\]carbazole-3-carbaldehyde: synthesis and biological activities.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077457)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077457>)

auteur

Francis Giraud, Marion Bourhis, Lionel Nauton, Vincent Théry, Lars Herfindal, Stein Ove Døskeland, Fabrice Anizon, Pascale Moreau

article

Bioorganic Chemistry, Elsevier, 2014, 57, pp.108-115. [10.1016/j.bioorg.2014.09.004](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2014.09.004)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.bioorg.2014.09.004>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.bioorg.2014.09.004](https://dx.doi.org/10.1016/j.bioorg.2014.09.004)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.bioorg.2014.09.004>)

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01077457/bibtex>)

2012

titre

[Synthesis and biological activities of 4-substituted pyrrolo\[2,3-a\]carbazole Pim kinase inhibitors.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786353)(
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786353>)

auteur

Francis Giraud, Rufine Akué-Gédu, Lionel Nauton, Nicolas Candelon, Eric Debiton, Vincent Théry, Fabrice Anizon, Pascale Moreau

article

European Journal of Medicinal Chemistry, Elsevier, 2012, 56, pp.225-236

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00786353/bibtex>)

2011

titre

[Synthesis, protein kinase inhibitory potencies and in vitro antiproliferative activities of meridianin derivatives](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00609975)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00609975>)

auteur

Pascale Moreau, Francis Giraud, Elisabeth Pereira, Fabrice Anizon, Georges Alves, Eric Debiton, Lionel Nauton, Vincent Thery, Olivier Lozach, Laurent Meijer

article

17th European Symposium on Organic Chemistry, Jul 2011, Hersonissos, Greece

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00609975/bibtex>)

titre

[Synthesis, protein kinase inhibitory potencies and in vitro antiproliferative activities of meridianin derivatives.](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00609607) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00609607>)

auteur

Francis Giraud, Georges Alves, Eric Debiton, Lionel Nauton, Vincent Thery, Emilie Durieu, Yoan Ferandin, Olivier Lozach, Laurent Meijer, Fabrice Anizon, Elisabeth Pereira, Pascale Moreau

article

Journal of Medicinal Chemistry, American Chemical Society, 2011, 54, pp.4474-4489

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00609607/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-francis-giraud-1>(<https://iccf.uca.fr/annuaire/m-francis-giraud-1>)