

Aurelie MAISONIAL-BESSET

[UFR de Pharmacie](#)

Coordonnées

Tél	+33473178013
Mail	Aurelie.MAISONIAL@uca.fr

Informations complémentaires

Publications HAL de MAISONIAL-BESSET de la collection PRES_CLERMONT

2019

titre

[Targeting cyclic nucleotide phosphodiesterase 5 \(PDE5\) in brain: Toward the development of a PET radioligand labeled with fluorine-18](#)

auteur

Barbara Wenzel, Jianrong Liu, Sladjana Dukic-Stefanovic, Winnie Deuther-Conrad, Rodrigo Teodoro, Friedrich-Alexander Ludwig, Jean-Michel Chezal, Emmanuel Moreau, Peter Brust, Aurelie Maisonial-Besset

article

Bioorganic Chemistry, Elsevier, 2019, 86, pp.346-362. [10.1016/j.bioorg.2019.01.037](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2019.01.037)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.bioorg.2019.01.037](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2019.01.037)

Accès au bibtex



titre

[Targeting the Tetraspanins with Monoclonal Antibodies in Oncology: Focus on Tspan8/Co-029](#)

auteur

Mathilde Bonnet, Aurelie Maisonial-Beset, Yingying Zhu, Tiffany Witkowski, Gwenaëlle Roche, Claude Boucheix, Céline Greco, Françoise Degoul

article

Cancers, MDPI, 2019, 11 (2), pp.179

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex



2018

titre

[Base/cryptand/metal-free automated nucleophilic radiofluorination of \[18F\]FDOPA from iodonium salts: importance of hydrogen carbonate counterion](#)

auteur

Aurélie Maisoniai-Besset, Audrey Serre, Ali Ouali, Sébastien Schmitt, Damien Canitrot, Fernand Leal, Elisabeth Miot-Noirault, David Brasse, Patrice Marchand, Jean-Michel Chezal

article

European Journal of Organic Chemistry, Wiley-VCH Verlag, In press, [10.1002/ejoc.201801608](#)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/ejoc.201801608](#)

Accès au bibtex



2017

titre

[Synthesis and in vitro evaluation of new fluorinated quinoline derivatives with high affinity for PDE5: Towards the development of new PET neuroimaging probes](#)

auteur

Jianrong Liu, Aurelie Maisoniai-Besset, Barbara Wenzel, Damien Canitrot, Ariane Baufond, Jean-Michel Chezal, Peter Brust, Emmanuel Moreau

article

European Journal of Medicinal Chemistry, Elsevier, 2017, 136, pp.548 - 560. [10.1016/j.ejmech.2017.03.091](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2017.03.091)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.ejmech.2017.03.091](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2017.03.091)

Accès au texte intégral et bibtex



titre

[Tetraspanin 8 \(TSPAN 8\) as a potential target for radio-immunotherapy of colorectal cancer](#)

auteur

Aurelie Maisonial-Besset, Tiffany Witkowski, Isabelle Navarro-Teulon, Odile Berthier-Vergnes, Giovanna Fois, Yingying Zhu, Sophie Besse, Olivia Bawa, Arnaud Briat, Mercédès Quintana, Alexandre Pichard, Mathilde Bonnet, Eric Rubinstein, Jean-Pierre Pouget, Paule Opolon, Lydia Maigne, Elisabeth Miot-Noirault, Jean-Michel Chezal, Claude Boucheix, Françoise Degoul

article

Oncotarget, Impact journals, 2017, 8, pp.22034-22047. [10.18632/oncotarget.15787](https://doi.org/10.18632/oncotarget.15787)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.18632/oncotarget.15787](https://doi.org/10.18632/oncotarget.15787)

Accès au texte intégral et bibtex



2016

titre

[Proteoglycans as Target for an Innovative Therapeutic Approach in Chondrosarcoma: Preclinical Proof of Concept](#)

auteur

Caroline Peyrode, Valérie Weber, A. Voissiere, A. Maisonial-Besset, A. Vidal, Philippe Auzeloux, Vincent Gaumet, M. Borel, M. Dauplat, Mercedes Quintana, Françoise Degoul, F. Redini, Jean-Michel Chezal, Elisabeth Miot-Noirault

article

Molecular Cancer Therapeutics, American Association for Cancer Research, 2016, 15 (11), pp.2575 - 2585. [10.1158/1535-7163.MCT-16-0003](https://doi.org/10.1158/1535-7163.MCT-16-0003)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1158/1535-7163.MCT-16-0003](https://doi.org/10.1158/1535-7163.MCT-16-0003)

Accès au bibtex



titre

[Development of a new radiofluorinated quinoline analog for PET imaging of phosphodiesterase 5 \(PDE5\) in brain](#)

auteur

Jianrong Liu, Barbara Wenzel, Sladjana Dukic-Stefanovic, Rodrigo Teodoro, Friedrich-Alexander Ludwig, Winnie Deuther-Conrad, Susann Schröder, Jean-Michel Chezal, Emmanuel Moreau, Peter Brust, Aurélie Maisoniai-Besset

article

Pharmaceuticals, MDPI, 2016, 9 (2), pp.22. [10.3390/ph9020022](#)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3390/ph9020022](#)

Accès au texte intégral et bibtex





2015

titre

[Synthesis, radiolabeling and preliminary in vivo evaluation of multimodal radiotracers for PET imaging and targeted radionuclide therapy of pigmented melanoma](#)

auteur

Aurélie Maisonial-Besset, Emilie M.F. Billaud, Aurélie Besse, Latifa Vidal, Aurélien Vidal, Sophie Besse, Jean-Baptiste Béquignat, Caroline Decombat, Françoise Degoul, Laurent Audin, Jean-Bernard Deloye, Frédéric Dollé, Bertrand Kuhnast, Jean-Claude Madelmont, Sébastien Tarrit, Marie-Joséphine Galmier, Michèle Borel, Philippe Auzeloux, Elisabeth Miot-Noirault, Jean-Michel Chezal

article

European Journal of Medicinal Chemistry, Elsevier, 2015, 92, pp.818 - 838. [10.1016/j.ejmech.2015.01.034](#)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.ejmech.2015.01.034](#)

Accès au bibtex



2014

titre

[Automation of the radiosynthesis and purification procedures for \[18F\]Fluspidine preparation, a new radiotracer for clinical investigations in PET imaging of 1 receptors in brain](#)

auteur

Aurélie Maisonial-Besset, Uta Funke, Barbara Wenzel, Steffen Fischer, Katharina Holl, Bernhard Wünsch, Jörg Steinbach, Peter Brust

article

Applied Radiation and Isotopes, Elsevier, 2014, 84, pp.1-7. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S096980431300403X>. [10.1016/j.apradiso.2013.10.015](https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2013.10.015)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.apradiso.2013.10.015](https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2013.10.015)

Accès au texte intégral et bibtex

2013

titre

[Synthesis, Radiofluorination, and in Vivo Evaluation of Novel Fluorinated and Iodinated Radiotracers for PET Imaging and Targeted Radionuclide Therapy of Melanoma](#)

auteur

Aurélie Maisonial-Besset, Emilie Billaud, Latifa Vidal, Aurélie Vidal, Sophie Besse, Sébastien Tarrit, Serge Askienazy, Aurélie Maisonial, Nicole Moins, Jean-Claude Madelmont, Elisabeth Miot-Noirault, Jean-Michel Chezal, Philippe Auzeloux

article

Journal of Medicinal Chemistry, American Chemical Society, 2013, 56 (21), pp.8455 - 8467. [10.1021/jm400877v](https://doi.org/10.1021/jm400877v)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/jm400877v](https://doi.org/10.1021/jm400877v)

Accès au bibtex**titre**

[Synthesis, radioiodination and in vivo screening of novel potent iodinated and fluorinated radiotracers as melanoma imaging and therapeutic probes](#)

auteur

Aurélie Maisonial-Besset, Emilie M.F. Billaud, Sophie Besse, Latifa Rbah-Vidal, Janine Papon, Laurent Audin, Martine Bayle, Marie-Joséphine Galmier, Sébastien Tarrit, Michèle Borel, Serge Askienazy, Jean-Claude Madelmont, Nicole Moins, Philippe Auzeloux, Elisabeth Miot-Noirault, Jean-Michel Chezal

article

European Journal of Medicinal Chemistry, Elsevier, 2013, 63, pp.840 - 853. [10.1016/j.ejmech.2012.11.047](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2012.11.047)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.ejmech.2012.11.047](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2012.11.047)

Accès au bibtex



titre

[Use of 3-\[¹⁸F\]fluoropropanesulfonyl chloride as a prosthetic agent for the radiolabelling of amines: Investigation of precursor molecules, labelling conditions and enzymatic stability of the corresponding sulfonamides](#)

auteur

Aurélie Maisonial-Besset, Reik Löser, Steffen Fischer, Achim Hiller, Martin Köckerling, Uta Funke, Aurélie Maisonial, Peter Brust, Jörg Steinbach

article

Beilstein Journal of Organic Chemistry, Beilstein-Institut, 2013, 9, pp.1002 - 1011. [10.3762/bjoc.9.115](https://doi.org/10.3762/bjoc.9.115)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3762/bjoc.9.115](https://doi.org/10.3762/bjoc.9.115)

Accès au bibtex



2012

titre

[Radiosynthesis and Radiotracer Properties of a 7-\(2-\[¹⁸F\]Fluoroethoxy\)-6-methoxypyrrolidinylquinazoline for Imaging of Phosphodiesterase 10A with PET](#)

auteur

Aurélie Maisonial-Besset, Uta Funke, Winnie Deuther-Conrad, Gregor Schwan, Aurélie Maisonial, Matthias Scheunemann, Steffen Fischer, Achim Hiller, Detlef Briel, Peter Brust

article

Pharmaceuticals Policy and Law, IOS Press, 2012, 5 (12), pp.169 - 188. [10.3390/ph5020169](https://doi.org/10.3390/ph5020169)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3390/ph5020169](https://doi.org/10.3390/ph5020169)

Accès au bibtex**titre**

[Synthesis, radiofluorination and pharmacological evaluation of a fluoromethyl spirocyclic PET tracer for central 1 receptors and comparison with fluoroalkyl homologs](#)

auteur

Aurélie Maisonial-Besset, Aurélie Maisonial, Eva Große Maestrup, Christian Wiese, Achim Hiller, Dirk Schepmann, Steffen Fischer, Winnie Deuther-Conrad, Jörg Steinbach, Peter Brust, Bernhard Wunsch

article

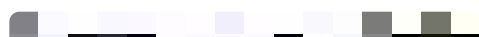
Bioorganic and Medicinal Chemistry, Elsevier, 2012, 20 (1), pp.257 - 269. [10.1016/j.bmc.2011.11.002](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2011.11.002)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.bmc.2011.11.002](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2011.11.002)

Accès au bibtex



2011

titre

[A 18F-Labeled Fluorobutyl-Substituted Spirocyclic Piperidine Derivative as a Selective Radioligand for PET Imaging of Sigma1 Receptors](#)

auteur

Aurélie Maisonial-Besset, Aurélie Maisonial, Eva Großemaestrup, Steffen Fischer, Achim Hiller, Matthias Scheunemann, Christian Wiese, Dirk Schepmann, Jörg Steinbach, Winnie Deuther-Conrad, Bernhard Wunsch, Peter Brust

article

ChemMedChem, Wiley-VCH Verlag, 2011, 6 (8), pp.1401 - 1410. [10.1002/cmdc.201100108](#)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/cmdc.201100108](#)

Accès au bibtex



titre

[Single Photon Emission Computed Tomography/Positron Emission Tomography Imaging and Targeted Radionuclide Therapy of Melanoma: New Multimodal Fluorinated and Iodinated Radiotracers](#)

auteur

Aurélie Maisoniai-Besset, Aurelie Maisoniai, Bertrand Kuhnast, Janine Papon, Raphael Boisgard, Martine Bayle, Aurelien Vidal, Philippe Auzeloux, Latifa Rbah, Mathilde Bonnet-Duquennoy, Elisabeth Miot-Noirault, Marie-Josophe Galmier, Michele Borel, Serge Askienazy, Frederic Dolle, Bertrand Tavitian, Jean-Claude Madelmont, Nicole Moins, Jean-Michel Chezal

article

Journal of Medicinal Chemistry, American Chemical Society, 2011, 54 (8), pp.2745 - 2766. [10.1021/jm101574q](#)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1021/jm101574q](#)

Accès au bibtex



2010

titre

[Click Chelators - The Behavior of Platinum and Palladium Complexes in the Presence of Guanosine and DNA](#)

auteur

Aurélie Maisoniai-Besset, Aurélie Chevy, Marie-Laure Teyssot, Aurélie Maisoniai, Pascale Lemoine, Bernard Viossat, Mounir Traïkia, David J. Aitken, Georges Alves, Laurent Morel, Lionel Nauton, Arnaud Gautier

article

European Journal of Inorganic Chemistry, Wiley-VCH Verlag, 2010, 2010 (22), pp.3513 - 3519. [10.1002/ejic.201000183](https://doi.org/10.1002/ejic.201000183)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/ejic.201000183](https://doi.org/10.1002/ejic.201000183)

Accès au bibtex



2009

titre

[The Use of \[125 I\] Scintigraphic In Vivo Imaging in Melanoma-Bearing Mice for a Rapid Prescreening of Vectors to Melanoma Tissue](#)

auteur

Aurélie Maisonial-Besset, Elisabeth Miot-Noirault, Janine Papon, Marilyne Gardette, Mathilde Bonnet-Duquennoy, Pierre Labarre, Aurélie Maisonial, Jean Madelmont, Jean Maublant, Jean-Michel Chezal, Nicole Moins

article

Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals, Mary Ann Liebert, 2009, 24 (5), pp.629 - 636. [10.1089/cbr.2008.0608](https://doi.org/10.1089/cbr.2008.0608)

typdoc

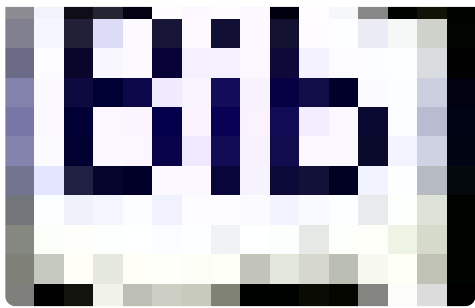
Journal articles

DOI

DOI : [10.1089/cbr.2008.0608](https://doi.org/10.1089/cbr.2008.0608)

Accès au bibtex





2008

titre

[Design, synthesis and preliminary biological evaluation of acridine compounds as potential agents for a combined targeted chemo-radionuclide therapy approach to melanoma](#)

auteur

Aurélie Maisonial-Besset, Nicolas Desbois, Maryline Gardette, Janine Papon, Pierre Labarre, Aurélie Maisonial, Philippe Auzeloux, Claire Lartigue, Bernadette Bouchon, Eric Debiton, Yves Blache, Olivier Chavignon, Jean-Claude Teulade, Jean Maublant, Jean-Claude Madelmont, Nicole Moins, Jean-Michel Chezal

article

Bioorganic and Medicinal Chemistry, Elsevier, 2008, 16 (16), pp.7671 - 7690. [10.1016/j.bmc.2008.07.015](#)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.bmc.2008.07.015](#)

Accès au bibtex



titre

[Click Chelators for Platinum-Based Anticancer Drugs](#)

auteur

Aurélie Maisoniai-Besset, Aurélie Maisoniai, Patrycja Serafin, Mounir Traïkia, Eric Debiton, Vincent Thery, David J. Aitken, Pascale Lemoine, Bernard Viossat, Arnaud Gautier

article

European Journal of Inorganic Chemistry, Wiley-VCH Verlag, 2008, 2008 (2), pp.298 - 305. [10.1002/ejic.200700849](#)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1002/ejic.200700849](#)

Accès au bibtex

2006

titre

[Control of the platinum\(II\) ligating properties of rigid 1,2-diamines: the case of trans-2,3-diaminonorbornane](#)

auteur

Aurélie Maisoniai-Besset, Aurélie Maisoniai, Mounir Traïkia, Arnaud Gautier, David J. Aitken

article

Tetrahedron Letters, Elsevier, 2006, 47 (46), pp.8091 - 8093. [10.1016/j.tetlet.2006.09.054](#)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.tetlet.2006.09.054](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2006.09.054)

Accès au bibtex



Pour tout renseignement

[Contact](#)