



M. David SARRAMIA

Coordonnées

Tél +33470022082, +33473407309

Mail David.SARRAMIA@uca.fr(mailto:David%2ESARRAMIA%40uca%2Efr)

Informations complémentaires

DERNIÈRES PUBLICATIONS

Publications HAL de SARRAMIA de la collection PRES_CLERMONT

2022

titre

[CEBA: A Data Lake for Data Sharing and Environmental Monitoring](https://hal.uca.fr/hal-03635226)(https://hal.uca.fr/hal-03635226)

auteur

David Sarramia, Alexandre Claude, Francis Ogereau, Jérémy Mezhoud, Gilles Mailhot

article

Sensors, MDPI, 2022, 22 (7), pp.2733. [10.3390/s22072733](https://dx.doi.org/10.3390/s22072733)(https://dx.doi.org/10.3390/s22072733)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3390/s22072733](https://dx.doi.org/10.3390/s22072733)(https://dx.doi.org/10.3390/s22072733)

Accès au bibtex

 <https://hal.uca.fr/hal-03635226/bibtex>

2021

titre

[An Analytical Tool for Georeferenced Sensor Data based on ELK Stack](https://hal.inrae.fr/hal-03313080)(https://hal.inrae.fr/hal-03313080)

auteur

Thi Thu Trang Ngo, David Sarramia, Myoung-Ah Kang, François Pinet

article

7th International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management, Apr 2021, Online Streaming, France. pp.82-89, [10.5220/0010439200820089](https://doi.org/10.5220/0010439200820089)(<https://doi.org/10.5220/0010439200820089>)

typdoc

Conference papers

DOI

DOI : [10.5220/0010439200820089](https://doi.org/10.5220/0010439200820089)(<https://doi.org/10.5220/0010439200820089>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.inrae.fr/hal-03313080/file/paper-gistam-ngothithutrang-19.pdf>) (<https://hal.inrae.fr/hal-03313080/bibtex>)

2020

titre

[From Sensor to Cloud: An IoT Network of Radon Outdoor Probes to Monitor Active Volcanoes](https://hal.uca.fr/hal-02572054)(<https://hal.uca.fr/hal-02572054>)

auteur

Luca Terray, Laurent Royer, David Sarramia, Cyrille Achard, Etienne Bourdeau, Patrick Chardon, Alexandre Claude, Jérôme Fuchet, Pierre-Jean Gauthier, David Grimbichler, Jérémy Mezhoud, Francis Ogereau, Richard Vandaele, Vincent Breton

article

Sensors, MDPI, 2020, 20 (10), pp.2755. [10.3390/s20102755](https://doi.org/10.3390/s20102755)(<https://doi.org/10.3390/s20102755>)



typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.3390/s20102755](https://doi.org/10.3390/s20102755)(<https://doi.org/10.3390/s20102755>)

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.uca.fr/hal-02572054/file/sensors-20-02755.pdf>) (<https://hal.uca.fr/hal-02572054/bibtex>)
)

2019

titre

[Evaluation of early radiation DNA damage in a fractal cell nucleus model using Geant4-DNA\(
https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02166564\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02166564)

auteur

Dousatsu Sakata, Nathanael Lampe, Mathieu Karamitros, Ioanna Kyriakou, Oleg Belov, Mario A. Bernal, David Bolst, Marie-Claude Bordage, Vincent Breton, Jeremy M.C. Brown, Ziad Francis, Vladimir Ivanchenko, Sylvain Meylan, Koichi Murakami, Shogo Okada, Ivan Petrovic, Aleksandra Ristic-Fira, Giovanni Santin, David Sarramia, Takashi Sasaki, Wook-Geun Shin, Nicolas Tang, Hoang N. Tran, Carmen Villagrasa, Dimitris Emfietzoglou, Petteri Nieminen, Susanna Guatelli, Sebastien Incerti

article

Phys.Medica, 2019, 62, pp.152-157. [10.1016/j.ejmp.2019.04.010](https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2019.04.010)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2019.04.010>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.ejmp.2019.04.010](https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2019.04.010)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2019.04.010>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02166564/file/S1120179719300882.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02166564/bibtex>)

titre

[Reducing the ionizing radiation background does not significantly affect the evolution of Escherichia coli populations over 500 generations](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02337251)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02337251>)

auteur

Nathanael Lampe, Pierre Marin, Marianne Coulon, Pierre Micheau, Lydia Maigne, David Sarramia, Fabrice Piquemal, Sébastien Incerti, David Biron, Camille Ghio, Téléspore Sime-Ngando, Thomas Hindré, Vincent Breton

article

Scientific Reports, Nature Publishing Group, 2019, 9 (1), pp.14891. [10.1038/s41598-019-51519-9](https://doi.org/10.1038/s41598-019-51519-9)(<https://dx.doi.org/10.1038/s41598-019-51519-9>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1038/s41598-019-51519-9](https://doi.org/10.1038/s41598-019-51519-9)(<https://dx.doi.org/10.1038/s41598-019-51519-9>)

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02337251/file/Lampe_et_al_BIRON_SREP_Ocotobre_2019.pdf)
)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02337251/bibtex>)

2018

titre

[Mechanistic DNA damage simulations in Geant4-DNA Part 2: Electron and proton damage in a bacterial cell](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01815184)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01815184>)

auteur

Nathanael Lampe, Mathieu Karamitros, Vincent Breton, Jeremy Brown, Dousatsu Sakata, David Sarramia, Sébastien Incerti

article

Phys.Medica, 2018, 48, pp.146-155. [10.1016/j.ejmp.2017.12.008](https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2017.12.008)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2017.12.008>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.ejmp.2017.12.008](https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2017.12.008)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2017.12.008>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01815184/bibtex>)

titre

[Mechanistic DNA damage simulations in Geant4-DNA part 1: A parameter study in a simplified geometry\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01815247\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01815247)

auteur

Nathanael Lampe, Mathieu Karamitros, Vincent Breton, Jeremy Brown, Ioanna Kyriakou, Dousatsu Sakata, David Sarramia, Sébastien Incerti

article

Phys.Medica, 2018, 48, pp.135-145. [10.1016/j.ejmp.2018.02.011\(https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2018.02.011\)](https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2018.02.011)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1016/j.ejmp.2018.02.011\(https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2018.02.011\)](https://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2018.02.011)

Accès au bibtex

 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01815247/bibtex>

2017

titre

[Understanding low radiation background biology through controlled evolution experiments\(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01624071\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01624071)

auteur

Nathanael Lampe, Vincent Breton, David Sarramia, Téléspore Sime-Ngando, David G. Biron

article

Evolutionary Applications, Blackwell, 2017, 10 (7), pp.658 - 666. [10.1111/eva.12491\(https://dx.doi.org/10.1111/eva.12491\)](https://dx.doi.org/10.1111/eva.12491)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1111/eva.12491\(https://dx.doi.org/10.1111/eva.12491\)](https://dx.doi.org/10.1111/eva.12491)

Accès au bibtex

—



(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01624071/bibtex>)

2016

titre

[Simulating the Impact of the Natural Radiation Background on Bacterial Systems: Implications for Very Low Radiation Biological Experiments](#)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01610267>)

auteur

Nathanael Lampe, David Biron, Jeremy M. C. Brown, Sébastien Incerti, Pierre Marin, Lydia Maigne, David Sarramia, Hervé Seznec, Vincent Breton

article

PLoS ONE, Public Library of Science, 2016, 11 (11), pp.e0166364. [10.1371/journal.pone.0166364](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0166364)(<https://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0166364>)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : [10.1371/journal.pone.0166364](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0166364)(<https://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0166364>)

Accès au bibtex



(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01610267/bibtex>)

2015

titre

[Background study of absorbed dose in biological experiments at the Modane Underground Laboratory](#) (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01990723>)

auteur

Nathanael Lampe, Pierre Marin, Jean Castor, Guillaume Warot, S. Incerti, Lydia Maigne, David Sarramia, Vincent Breton

article

32èmes journées des Laboratoires Associés de Radiophysiques et de Dosimétrie, Nov 2015, Bordeaux, France. pp.00006, [10.1051/epjconf/201612400006](https://dx.doi.org/10.1051/epjconf/201612400006)(<https://dx.doi.org/10.1051/epjconf/201612400006>)

typdoc

Conference papers

DOI

DOI : [10.1051/epjconf/201612400006](https://dx.doi.org/10.1051/epjconf/201612400006)(<https://dx.doi.org/10.1051/epjconf/201612400006>)

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01990723/bibtex>)

2012

titre

[Projet IRIS : Impact des Radiations Ionisantes sur l'évolution des bactéries E.Coli et ADN](http://hal.in2p3.fr/in2p3-00840075)(<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00840075>)

auteur

P. Micheau, A. Taravaud, G. Warot, T. Hindré, M. Zampaolo, D. Sarramia, Vincent Breton, L. Maigne

article

29èmes journées des LARD (Laboratoires Associés de Radiophysique et de Dosimétrie), Oct 2012, Clermont-Ferrand, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00840075/bibtex>)

titre

[GINSENG, une infrastructure de grille au service de l'e-santé et de l'épidémiologie](http://hal.in2p3.fr/in2p3-00781181)(<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00781181>)

auteur

S. Cipièrre, S. Gaspard, D. Manset, Jérôme Revillard, D. Sarramia, Vincent Breton, D. Hill, L. Maigne

article

Journées scientifiques mésocentres et France Grilles, supercalculateurs, grilles et clouds : des outils complémentaires pour la science, Oct 2012, Paris, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00781181/bibtex>)

titre

[GINSENG \(Global Initiative for Sentinel E-health Network on Grid\)](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00766082)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00766082>)

auteur

Sébastien Cipièrre, Sébastien Gaspard, David Manset, Jérôme Revillard, David Sarramia, Vincent Breton, David R.C. Hill, Lydia Maigne

article

journées scientifiques mésocentres et France Grilles 2012, Oct 2012, Paris, France

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00766082/file/mesogrilles_2012_cipiere_et_al.pdf)

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00766082/bibtex>)

titre

[GINSENG , une infrastructure de grille au service de l'e-santé et de l'épidémiologie](http://hal.in2p3.fr/in2p3-00781158)(<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00781158>)

auteur

S. Cipièrre, Paul de Vlieger, S. Gaspard, D. Manset, Jérôme Revillard, D. Sarramia, D. Hill, L. Maigne

article

GISEH 2012, Aug 2012, Quebec, Canada. 9 p

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00781158/bibtex>)

titre

[Development of a metamodel for medical database management on a grid network: Application to Health Watch and epidemiology for cancer and perinatal health.](http://hal.in2p3.fr/in2p3-00781037)(<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00781037>)

auteur

S. Cipièrre, Paul de Vlieger, D. Sarramia, D. Hill, L. Maigne

article

CCGrid 2012 -- The 12th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing, May 2012, Ottawa, Canada. pp.892-897, [10.1109/CCGrid.2012.86](https://dx.doi.org/10.1109/CCGrid.2012.86)(<https://dx.doi.org/10.1109/CCGrid.2012.86>)

typdoc

Conference papers

DOI

DOI : [10.1109/CCGrid.2012.86](https://dx.doi.org/10.1109/CCGrid.2012.86)(<https://dx.doi.org/10.1109/CCGrid.2012.86>)

Accès au bibtex

 (<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00781037/bibtex>)

titre

[GINSENG \(Global Initiative for Sentinel E-health Network on Grid\)](http://hal.in2p3.fr/in2p3-00781170)(<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00781170>)

auteur

S. Cipièrre, Paul de Vlieger, D. Sarramia, D. Hill, L. Maigne

article

The first EGI community Forum 2012, Mar 2012, Munich, Germany

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00781170/bibtex>)

2011

titre

[GINSENG : une grille dédiée à l'e-santé et l'épidémiologie](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00657712)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00657712>)

auteur

Paul de Vlieger, Sylvain Planche, David Manset, Jérôme Revillard, David Sarramia, Lydia Maigne

article

Rencontres Scientifiques France Grilles 2011, Sep 2011, Lyon, France

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00657712/file/document.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00657712/bibtex>)

titre

[Eight Years Using Grids for Life Sciences](http://hal.in2p3.fr/in2p3-00643936)(<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00643936>)

auteur

Vincent Breton, L. Maigne, D. Sarramia, David R.C. Hill

article

Sean Ekins, Maggie A. Z. Hupcey, Antony J. Williams. *Collaborative Computational Technologies for Biomedical Research*, Wiley J. and Sons, 2011, [10.1002/9781118026038.ch15](https://dx.doi.org/10.1002/9781118026038.ch15)(<https://dx.doi.org/10.1002/9781118026038.ch15>)

typdoc

Book sections

DOI

DOI : [10.1002/9781118026038.ch15](https://dx.doi.org/10.1002/9781118026038.ch15)(<https://dx.doi.org/10.1002/9781118026038.ch15>)

Accès au bibtex

 (<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00643936/bibtex>)

2009

titre

[Sentinel network for cancer surveillance on grid infrastructure](http://hal.in2p3.fr/in2p3-00450936)(<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00450936>)

auteur

Paul de Vlieger, Jean-Yves Boire, Vincent Breton, Yannick Legre, D. Manset, Jérôme Revillard, D. Sarramia, L. Maigne

article

MICCAI 2009, Sep 2009, London, United Kingdom

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00450936/bibtex>)

titre

[Grid-enabled sentinel network for cancer surveillance](http://hal.in2p3.fr/in2p3-00441127)(<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00441127>)

auteur

Paul de Vlieger, Jean-Yves Boire, Vincent Breton, Yannick Legre, Jérôme Revillard, D. Sarramia, L. Maigne

article

HealthGrid 2009, Jun 2009, Berlin, Germany. pp.289-294

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (http://hal.in2p3.fr/in2p3-00441127/file/Sentinel_Network_.pdf)  (<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00441127/bibtex>)

titre

[Innovative In Silico Approaches to Address Avian Flu Using Grid Technology](http://hal.in2p3.fr/in2p3-00441054)(<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00441054>)

auteur

Vincent Breton, L.A. da Costa, Paul de Vlieger, Y.-M. Kim, L. Maigne, Romain Reuillon, D. Sarramia, N. H.A.I. Truong, H. Q. U.A.N.G. Nguyen, D. Kim, Y.-T. Wu

article

Infectious disorders drug targets, 2009, 9, pp.358-365

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00441054/bibtex>)

2008

titre

[Innovative in silico approaches to address avian flu using grid technology](http://hal.in2p3.fr/in2p3-00347411)(<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00347411>)

auteur

Vincent Breton, A.L. da Costa, Paul de Vlieger, L. Maigne, D. Sarramia, Y.-M. Kim, D. Kim, H.Q. Nguyen, T. Solomonides, Y.-T. Wu, T. N. Hai

article

Infectious disorders drug targets, 2008, 7 p

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex

 (<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00347411/file/Innovativ.pdf>)  (<http://hal.in2p3.fr/in2p3-00347411/bibtex>)

titre

[Aide à la décision pour la concept de systèmes complexes : une approche SMA](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00327008)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00327008>)

auteur

Michel Augeraud, J.M. Boussier, Frédéric Collé, D. Sarramia

article

Revue des Sciences et Technologies de l'Information - Série ISI : Ingénierie des Systèmes d'Information, Lavoisier, 2008, 13 (2), pp.9 à 32

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00327008/bibtex>)

2006

titre

[Urban Traffic Systems Information System Modelling Methodology](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00449636)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00449636>)

auteur

M. Chabrol, David Sarramia, N. Tchernev

article

IJPE, International Journal of Production Economics (Elsevier) Control and Management of Productive Systems, 2006, 99 (1-2), pp.156-176

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00449636/bibtex>)

titre

[URBAN TRAFFIC SYSTEMS MODELLING METHODOLOGY](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00118184)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00118184>)

auteur

M. Chabrol, D. Sarramia, N. Tchernev

article

INT. JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, 2006, 14 p

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00118184/bibtex>)

titre

[Une méthodologie de modélisation multiple et incrémentale pour la simulation : Application aux systèmes de trafic urbain](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00449633)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00449633>)

auteur

M. Chabrol, David Sarramia

article

Journal Européen des Systèmes Automatisés (JESA), Lavoisier, 2006, 40 (1), pp.113-138

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00449633/bibtex>)

2002

titre

[MODELISATION ORIENTEE OBJETS BASEE SUR UML POUR LES SYSTEMES DE TRAFIC URBAIN](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00119767)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00119767>)

auteur

M. Chabrol, D. Sarramia

article

Génie logiciel, C & S, 2002, 60, 8 p

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00119767/bibtex>)

2001

titre

[MODELISATION ORIENTEE OBJETS ET MULTI-AGENTS DU SYSTEME D'INFORMATION DES SYSTEMES DE TRAFIC URBAIN](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00119690)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00119690>)

auteur

M. Chabrol, D. Sarramia

article

Revue des Sciences et Technologies de l'Information - Série ISI : Ingénierie des Systèmes d'Information, Lavoisier, 2001, 6-2, pp.121-150

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00119690/bibtex>)

2000

titre

[Object oriented methodology for urban traffic modelling and simulation](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02086255)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02086255>)

auteur

Michelle Chabrol, David Sarramia, Nikolay Tchernev

article

14([^]\mboxth) *European Simulation Multiconference - Simulation and Modelling: Enablers for a Better Quality of Life*, 2000, Ghent, Belgium. pp.246--250

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02086255/bibtex>)

Publications

[See all publications](https://hal-clermont-univ.archives-ouvertes.fr/LPC-CLERMONT)(<https://hal-clermont-univ.archives-ouvertes.fr/LPC-CLERMONT>)

<https://see.lpc.uca.fr/people/current-faculty-researchers/m-david-sarramia>(<https://see.lpc.uca.fr/people/current-faculty-researchers/m-david-sarramia>)