Bibliographie du LRDE

21 novembre 2021

Ce document contient la liste des articles acceptés écrits ou co-écrits par les membres du LRDE depuis 1999.

Le tableau suivant résume de manière quantitative le document. « Journal » et « conférences » ne font référence qu'aux publications relues par des pairs. Le corps de ce document est consacré à la bibliographie détaillée classée selon différents critères.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Année</th>
<th>Chapitre de livre</th>
<th>Journal</th>
<th>Conférence internationale</th>
<th>Conférence nationale</th>
<th>Rapport de recherche</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2022</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2021</td>
<td>0</td>
<td>5</td>
<td>16</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>0</td>
<td>5</td>
<td>10</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>0</td>
<td>9</td>
<td>20</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2018</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>13</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>18</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>2016</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>11</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>2015</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>18</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2014</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>15</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2013</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>13</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2012</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>2011</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>2010</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>9</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2009</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2008</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>14</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2007</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>12</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2006</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
<td>14</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>2005</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>10</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>2004</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>2003</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2002</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2001</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>8</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2000</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1999</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>6</td>
<td>58</td>
<td>251</td>
<td>13</td>
<td>12</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Table des matières

1 Publications classées par catégories de publication

1.1 Année 2022

1.2 Année 2021

1.2.1 Revues

1.2.2 Conférences Internationales

1.3 Année 2020

1.3.1 Revues

1.3.2 Conférences Internationales

1.4 Année 2019

1.4.1 Revues

1.4.2 Conférences Internationales

1.5 Année 2018

1.5.1 Chapitres de livres

1.5.2 Revues

1.5.3 Conférences Internationales

1.5.4 Conférences Nationales

1.6 Année 2017

1.6.1 Chapitres de livres

1.6.2 Revues

1.6.3 Conférences Internationales

1.6.4 Conférences Nationales

1.6.5 Rapports de Recherche

1.7 Année 2016

1.7.1 Revues

1.7.2 Conférences Internationales

1.7.3 Rapports de Recherche

1.8 Année 2015

1.8.1 Revues

1.8.2 Conférences Internationales

1.8.3 Conférences Nationales

1.9 Année 2014

1.9.1 Revues

1.9.2 Conférences Internationales

1.9.3 Conférences Nationales

1.10 Année 2013

1.10.1 Revues

1.10.2 Conférences Internationales

1.11 Année 2012

1.11.1 Chapitres de livres

1.11.2 Revues

1.11.3 Conférences Internationales

1.11.4 Rapports de Recherche

1.12 Année 2011

1.12.1 Revues

1.12.2 Conférences Internationales

1.12.3 Conférences Nationales

1.12.4 Rapports de Recherche

1.13 Année 2010

1.13.1 Chapitres de livres

1.13.2 Revues

1.13.3 Conférences Internationales
1.14 Année 2009 .............................................................. 24

1.14.1 Revues .............................................................. 24
1.14.2 Conférences Internationales .................................. 24

1.15 Année 2008 ............................................................. 25

1.15.1 Revues .............................................................. 25
1.15.2 Conférences Internationales .................................. 25

1.16 Année 2007 ............................................................. 26

1.16.1 Revues .............................................................. 26
1.16.2 Conférences Internationales .................................. 26
1.16.3 Conférences Nationales ....................................... 27

1.17 Année 2006 ............................................................. 27

1.17.1 Chapitres de livres ............................................. 27
1.17.2 Revues .............................................................. 28
1.17.3 Conférences Internationales .................................. 28
1.17.4 Rapports de Recherche ....................................... 29

1.18 Année 2005 ............................................................. 29

1.18.1 Revues .............................................................. 29
1.18.2 Conférences Internationales .................................. 29
1.18.3 Rapports de Recherche ....................................... 30

1.19 Année 2004 ............................................................. 30

1.19.1 Revues .............................................................. 30
1.19.2 Conférences Internationales .................................. 30
1.19.3 Rapports de Recherche ....................................... 31

1.20 Année 2003 ............................................................. 31

1.20.1 Revues .............................................................. 31
1.20.2 Conférences Internationales .................................. 31

1.21 Année 2002 ............................................................. 32

1.21.1 Conférences Internationales .................................. 32

1.22 Année 2001 ............................................................. 32

1.22.1 Conférences Internationales .................................. 32

1.23 Année 2000 ............................................................. 33

1.23.1 Conférences Internationales .................................. 33
1.23.2 Conférences Nationales ....................................... 34

1.24 Année 1999 ............................................................. 34

1.24.1 Conférences Internationales .................................. 34
1.24.2 Conférences Nationales ....................................... 34
1.24.3 Rapports de Recherche ....................................... 34

2 Publications classées par projet ...................................... 34

3 Publications classées par clé .......................................... 34
1 Publications classées par catégories de publication

1.1 Année 2022

1.2 Année 2021

1.2.1 Revues


5. Zhaohan Xiong, Qing Xia, Zhiqiang Hu, Ning Huang, Cheng Bian, Yefeng Zheng, Sulaiman Vesal, Nishant Ravikumar, Andreas Maier, Xin Yang, Pheng-Ann Heng, Dong Ni, Caizi Li, Qinian Tong, Weixin Si, Élodie Puybareau, Younes Khoudli, Thierry Géraud, Chen Chen, Wenjia Bai, Daniel Rueckert, Lingchao Xu, Xiaihai Zhuang, Xinzhe Luo, Shuman Jia, Maxime Sermesant, Yashu Liu, Kuanquan Wang, Davide Borra, Alessandro Masci, Cristiana Corsi, Coen de Vente, Mitko Veta, Rashed Karim, Chandrakanth Jayachandran Preetha, Sandy Engelhardt, Menyun Qiao, Yuan Yuan Wang, Qian Tao, Marta Nunez-Garcia, Oscar Camara, Nicola Savioli, Pablo Lamata, and Jichao Zhao. A global benchmark of algorithms for segmenting the left atrium from late gadolinium-enhanced
1.2.2 Conférences Internationales


1.3 Année 2020

1.3.1 Revues


1.3.2 Conférences Internationales


1.4 Année 2019

1.4.1 Revues


1.4.2 Conférences Internationales


### 1.4.3 Conférences Nationales


### 1.5 Année 2018

#### 1.5.1 Chapitres de livres

1. Jiri Barnat, Vincent Bloemen, Alexandre Duret-Lutz, Alfons Laarman, Laure Petrucci,

1.5.2 Revues


1.5.3 Conférences Internationales


1.5.4 Conférences Nationales


1.6 Année 2017

1.6.1 Chapitres de livres


1.6.2 Revues


### 1.6.3 Conférences Internationales


1.6.4 Conférences Nationales


1.6.5 Rapports de Recherche


1.7 Année 2016

1.7.1 Revues


1.7.2 Conférences Internationales


1.7.3 Rapports de Recherche


1.8 Année 2015

1.8.1 Revues


1.8.2 Conférences Internationales


1.8.3 **Conférences Nationales**


1.9 **Année 2014**

1.9.1 **Revues**


1.9.2 Conférences Internationales


1.9.3 Conférences Nationales


1.10 Année 2013

1.10.1 Revues


1.10.2 Conférences Internationales


11. Didier Verna. TiCL: the prototype (Star \( \text{T}_{2}X \): the next generation, season 2). In Barbara Beeton and Karl Berry, editors, TUGboat, volume 34, 2013.


1.11 Année 2012

1.11.1 Chapitres de livres


1.11.2 Revues

1. Ala Eddine Ben Salem, Alexandre Duret-Lutz, and Fabrice Kordon. Model checking using


1.12 Année 2011

1.12.1 Revues


1.12.2 Conférences Internationales


1.12.3 Conférences Nationales


1.12.4 Rapports de Recherche


1.13 Année 2010

1.13.1 Chapitres de livres


1.13.2 Revues


1.13.3 Conférences Internationales


1.14 Année 2009

1.14.1 Revues


1.14.2 Conférences Internationales


### 1.15 Année 2008

#### 1.15.1 Revues


#### 1.15.2 Conférences Internationales


1.16 Année 2007

1.16.1 Revues


1.16.2 Conférences Internationales


1.16.3 Conférences Nationales


1.17 Année 2006

1.17.1 Chapitres de livres

1.17.2 Revues


1.17.3 Conférences Internationales


1.17.4 Rapports de Recherche


1.18 Année 2005

1.18.1 Revues


1.18.2 Conférences Internationales


1.18.3 Rapports de Recherche


1.19 Année 2004

1.19.1 Revues


1.19.2 Conférences Internationales


1.19.3 Rapports de Recherche


1.20 Année 2003

1.20.1 Revues


1.20.2 Conférences Internationales


1.21 Année 2002

1.21.1 Conférences Internationales


1.22 Année 2001

1.22.1 Conférences Internationales


1.23 Année 2000

1.23.1 Conférences Internationales


1.23.2 Conférences Nationales


1.24 Année 1999

1.24.1 Conférences Internationales


1.24.2 Conférences Nationales


1.24.3 Rapports de Recherche


2 Publications classées par projet

3 Publications classées par clé


84. Yizi Chen, Edwin Carlinet, Joseph Chazalon, Clément Mallet, Bertrand Duménil, and Julien Perret. Vectorization of historical maps using deep edge filtering and closed shape


128. Akim Demaille, Sylvain Peyronnet, and Benoît Sigoure. Modeling of sensor networks using XRM. In Proceedings of the 2nd International Symposium on Leveraging Applications of
Formal Methods, Verification and Validation (ISoLA’06), Coral Beach Resort, Paphos, Cyprus, November 2006.


166. Yoann Fabre, Guillaume Pitel, and Didier Verna. Urbi et Orbi: unusual design and imple-
mentation choices for distributed virtual environments. In Proceedings of the 6th Interna-
tional Conference on Virtual Systems and MultiMedia (VSMM)—Intelligent Environments
Workshop, pages 714–724, Gifu, Japan, October 2000. IOS Press, USA.
167. Yoann Fabre, Guillaume Pitel, Laurent Soubrevilla, Emmanuel Marchand, Thierry Géraud,
and Akim Demaille. A framework to dynamically manage distributed virtual environments.
In J.-C. Heudin, editor, Proceedings of the 2nd International Conference on Virtual Worlds
(VW), volume LNAI 1834 of Lecture Notes in Computer Science Series, pages 54–64, Paris,
168. Jonathan Fabrizio, Séverine Dubuisson, and Dominique Béréziat. Motion compensation
based on tangent distance prediction for video compression. Signal Processing: Image Com-
munication, 27(2):113–208, February 2012.
169. Jonathan Fabrizio, Beatriz Marcotegui, and Matthieu Cord. Text detection in street level
clustering and fourier transform. In Proceedings of the 21st International Conference on
171. Jonathan Fabrizio, Myriam Robert-Seidowsky, Séverine Dubuisson, Stefania Calarasanu,
and Raphaël Boissel. Textcatcher: A method to detect curved and challenging text in
172. Geoffroy Fouquier, Jamal Atif, and Isabelle Bloch. Local reasoning in fuzzy attribute graphs
for optimizing sequential segmentation. In F. Escolano and M. Vento, editors, Proceedings
of the 6th IAPR TC-15 Workshop on Graph-based Representations in Pattern Recognition
(GBR), volume LNCS 4538, pages 138–147, Alicante, Spain, June 2007. Springer Verlag.
173. Geoffroy Fouquier, Laurence Likforman, Jérôme Darbon, and Bulent Sankur. The biosecure
geometry-based system for hand modality. In Proceedings of the 32nd IEEE International
804, Honolulu, Hawaii, USA, April 2007.
174. Lukasz Fronc and Alexandre Duret-Lutz. LTL model checking with Neco. In Proceed-
ings of the 11th International Symposium on Automated Technology for Verification and
Analysis (ATVA’13), volume 8172 of Lecture Notes in Computer Science, pages 451–454,
structures in MRI using fusion of fuzzy structural information. In Proceeding of CIMAF
Symposium on Artificial Intelligence, pages 99–106, La Havana, Cuba, 1999. EPITA as
current address.
176. Thierry Géraud, Yoann Fabre, Dimitri Papadopoulos-Orfanos, and Jean-François Mangin.
Vers une réutilisabilité totale des algorithmes de traitement d’images. In Proceedings of the
17th Symposium on Signal and Image Processing (GRETSI), volume 2, pages 331–334,
Vannes, France, September 1999. In French.
In Proceedings of the 5th European Conference on Pattern Languages of Programs (Euro-
178. Thierry Géraud, Yoann Fabre, Alexandre Duret-Lutz, Dimitri Papadopoulos-Orfanos, and
Jean-François Mangin. Obtaining genericity for image processing and pattern recognition
algorithms. In Proceedings of the 15th International Conference on Pattern Recognition
(ICPR), volume 4, pages 816–819, Barcelona, Spain, September 2000. IEEE Computer
Society.


52


244. Sylvain Lombardy, Raphaël Poss, Yann Régis-Gianas, and Jacques Sakarovitch. Introducing Vaucanson. In Oscar H. Ibarra and Zhe Dang, editors, Proceedings of Implementation and Application of Automata, 8th International Conference (CIAA ’03), volume 2759 of Lecture Notes in Computer Science, pages 96–107, Santa Barbara, CA, USA, July 2003. Springer.


297. Olivier Ricou. 10 years of confrontation between French Internet users and their successive
governments. In Proceedings of the 7th European Conference on e-Government (ECEG),
June 2007.


299. Julie Rivet, Guillaume Tochon, Serge Meimon, Michel Paques, Michael Atlan, and Thierry
Géraud. Motion compensation in digital holography for retinal imaging. In Proceedings of the

300. Julie Rivet, Guillaume Tochon, Serge Meimon, Michel Paques, Thierry Géraud, and Michael
Atlan. Deep neural networks for aberrations compensation in digital holographic imaging
of the retina. In Proceedings of the SPIE Conference on Adaptive Optics and Wavefront

301. Julie Rivet. Non-iterative methods for image improvement in digital holography of the

text tracking algorithm in wild environments. In Proceedings of the 10th International
Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP), pages 268–276, March

303. E. Royer, J. Chazalon, M. Rusiñol, and F. Bouchara. Benchmarking keypoint filtering ap-
proaches for document image matching. In Proceedings of the 14th International Conference
on Document Analysis and Recognition (ICDAR), pages 343–348, Kyoto, Japan, November
2017. doi:10.1109/ICDAR.2017.64.

304. Michaël Roynard, Edwin Carlinet, and Thierry Géraud. An image processing library

augmented reality educational application for raising music awareness. Multimedia Tools

306. Anjany Sekuboyina, Malek E. Husseiní, Amirhossein Bayat, Maximilian Löffler, Hans Liebl,
Hongwei Li, Giles Tetteh, Jan Kukačka, Christian Payer, Darko Stern, Martin Urschler,
Maodong Chen, Dalong Cheng, Nikolas Lessmann, Yujin Hu, Tianfu Wang, Dong Yang,
Daguang Xu, , Felix Ambellan, Tamaz Amiranashvili, Moritz Ehlke, Hans Lamecker, Sebasti-
an Lehner, Marília Lirio, Nicolás Pérez de Olaguér, Heiko Ramm, Manish Sahu, Alexander
Tack, Stefan Zachow, Tao Jiang, Xinjun Ma, Christoph Angerman, Xin Wang, Kevin
Brown, Matthias Wölfl, Alexandre Kirszenberg, Élodie Puybareau, Di Chen, Yiwei Bai,
Brandon H. Rapazzo, Timyoas Yeah, Amber Zhang, Shangliang Xu, Feng Houa, Zhiqiang
He, Chan Zeng, Zheng Xiangshang, Xu Liming, Tucker J. Netherton, Raymond P. Mumme,
Laurence E. Court, Zixun Huang, Chenhang He, Li-Wen Wang, Sai Ho Ling, L Duy
Huỳnh, Nicolas Boutry, Roman Jakubíček, Jiri Chmelik, Supriti Mulay, Mohanasankar
Sivaprakasam, Johannes C. Paetzing, Suprosanna Shit, Ivan Ezkhov, Benedikt Wiestler, Ben
Glocker, Alexander Valentinitzsch, Markus Rempfler, Björn H. Menze, and Jan S. Kirschke.

Boltzmann machines for speaker recognition. In Odyssey Speaker and Language Recognition
Workshop, Singapore, June 2012.


338. Didier Verna. TiCL: the prototype (Star \TeX: the next generation, season 2). In Barbara Beeton and Karl Berry, editors, TUGboat, volume 34, 2013.


