Bibliographie du LRDE

6 septembre 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>4</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>57</td>
<td>251</td>
<td>13</td>
<td>12</td>
</tr>
</tbody>
</table>
# Table des matières

1 **Publications classées par catégories de publication**  

<table>
<thead>
<tr>
<th>Année</th>
<th>Revues</th>
<th>Conférences Internationales</th>
<th>Conférences Nationales</th>
<th>Chapitres de livres</th>
<th>Rapports de Recherche</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2022</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2021</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2018</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2015</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2014</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2013</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2012</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2011</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2010</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

4
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


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


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

### 1.11.3 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

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

2. Jérôme Darbon, Bulent Sankur, and Henri Maître. Error correcting code performance for
watermark protection. In Proceedings of the 13th Symposium SPIE on Electronic Imaging—
-Security and Watermarking of Multimedia Contents III (EI27), volume 4314, pages 663–
672, San Jose, CA, USA, January 2001.

3. Alexandre Duret-Lutz. Expression templates in Ada 95. In Proceedings of the 6th In-
ternational Conference on Reliable Software Technologies (Ada-Europe), volume 2043 of
Springer-Verlag. Best Paper Award.

4. Alexandre Duret-Lutz, Thierry Géraud, and Akim Demaille. Generic design patterns in
C++. In Proceedings of the 6th USENIX Conference on Object-Oriented Technologies
USENIX Association.

5. Thierry Géraud, Yoann Fabre, and Alexandre Duret-Lutz. Applying generic programming
to image processing. In M.H. Hamsa, editor, Proceedings of the IASTED International
Conference on Applied Informatics (AI)—Symposium on Advances in Computer Applications,

on automatic morphological clustering. In Proceedings of the IEEE International Conference
on Image Processing (ICIP), volume 3, pages 70–73, Thessaloniki, Greece, October 2001.

par classification morphologique non supervisée. In Proceedings of the International Con-
ference on Image and Signal Processing (ICISP), pages 387–394, Agadir, Morocco, May
2001. Faculty of Sciences at Ibn Zohr University, Morocco. In French.

5th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI)—Emergent
Computing and Virtual Engineering, volume 3, pages 499–504, Orlando, Florida, USA, July

1.23 Année 2000

1.23.1 Conférences Internationales

1. Alexandre Duret-Lutz. Olena: a component-based platform for image processing, mixing
generic, generative and OO programming. In Proceedings of the 2nd International Sym-
posium on Generative and Component-Based Software Engineering (GCSE)—Young Re-
searchers Workshop; published in “Net.ObjectDays2000”, pages 653–659, Erfurt, Germany,
October 2000.

2. Yoann Fabre, Guillaume Pitel, Laurent Soubrevilla, Emmanuel Marchand, Thierry Géraud,
and Akim Demaille. An asynchronous architecture to manage communication, display, and
user interaction in distributed virtual environments. In J.D. Mulder and R. van Liere, edi-
tors, Virtual Environments 2000, Proceedings of the 6th Eurographics Workshop on Virtual
Environments (EGVE), Computer Science / Eurographics Series, pages 105–113, Amster-

3. 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.

4. 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,


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


166. Yoann Fabre, Guillaume Pitel, Laurent Soubrevilla, Emmanuel Marchand, Thierry Géraud, and Akim Demaille. A framework to dynamically manage distributed virtual environments.


216. Alexandre Kirszenberg, Guillaume Tochon, Élodie Puybareau, and Jesus Angulo.* Going beyond p-convolutions to learn grayscale morphological operators.* In *Proceedings of the IAPR International Conference on Discrete Geometry and Mathematical Morphology (DGMM)*,


229. Cuong Le Quoc, Patrick Bellot, and Akim Demaille. Towards the world-wide quantum
(ISPEC’08), Sydney, Australia, April 2008.

230. Sylvain Lefebvre, Jérôme Darbon, and Fabrice Neyret. Unified texture management for

231. David Lesage, Jérôme Darbon, and Ceyhun Burak Akgül. An efficient algorithm for con-
nected attribute thinnings and thickenings. In Proceedings of the second International Con-
ference on Visual Computing, volume 4292 of Lecture Notes in Computer Science Series,


234. Roland Levillain, Thierry Géraud, and Laurent Najman. Milena: Write generic morpho-
logical algorithms once, run on many kinds of images. In Michael H. F. Wilkinson and Jos
B. T. M. Roerdink, editors, Mathematical Morphology and Its Application to Signal and
Image Processing – Proceedings of the Ninth International Symposium on Mathematical
Morphology (ISMM), volume 5720 of Lecture Notes in Computer Science, pages 295–306,

235. Roland Levillain, Thierry Géraud, and Laurent Najman. Why and how to design a generic
and efficient image processing framework: The case of the Milena library. In Proceedings
of the IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), pages 1941–1944, Hong
Kong, September 2010.

236. Roland Levillain, Thierry Géraud, and Laurent Najman. Writing reusable digital geometry
algorithms in a generic image processing framework. In Proceedings of the Workshop on Ap-
lications of Digital Geometry and Mathematical Morphology (WADGMM), pages 96–100,

237. Roland Levillain, Thierry Géraud, and Laurent Najman. Une approche générique du logiciel
pour le traitement d’images préservant les performances. In Proceedings of the 23rd Sym-
posium on Signal and Image Processing (GRETSI), Bordeaux, France, September 2011. In
French.


239. Roland Levillain, Thierry Géraud, and Laurent Najman. Writing reusable digital topology
algorithms in a generic image processing framework. In Ulrich Köthe, Annick Montanvert,
and Pierre Soille, editors, WADGMM 2010, volume 7346 of Lecture Notes in Computer

240. Roland Levillain, Thierry Géraud, Laurent Najman, and Edwin Carlinet. Practical generic-
ity: Writing image processing algorithms both reusable and efficient. In Eduardo Bayro and
Edwin Hancock, editors, Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vi-
sion, and Applications – Proceedings of the 19th Iberoamerican Congress on Pattern Recog-
nition (CIARP), volume 8827 of Lecture Notes in Computer Science, pages 70–79, Puerto

241. Alban Linard. Sémantique paramétrable des Diagrammes de Décision : une démarche vers
2009.

polyDD: Towards a framework generalizing decision diagrams. In Proceedings of the 10th
International Conference on Application of Concurrency to System Design (ACSD), pages

243. Sylvain Lombardy, Raphael Poss, Yann Régis-Gianas, and Jacques Sakarovitch. Introducing
Vaucanson. In Oscar H. Ibarra and Zhe Dang, editors, Proceedings of Implementation and


344. Li Wang, Dong Nie, Guannan Li, Élodie Puybareau, Jose Dolz, Qian Zhang, Fan Wang, Jing Xia, Zhengwang Wu, Jiawei Chen, Kim-Han Thung, Toan Duc Bui, Jitae Shin, Guodong Zeng, Guoyan Zheng, Vladimir S. Fonov, Andrew Doyle, Yongchao Xu, Pim Moeskops, Josien P.W. Pluim, Christian Desrosiers, Ismail Ben Ayed, Gerard Sanroma, Oualid M. Benkarim, Adrià Casamitjana, Verónica Vilaplana, Wei Li, Gang Li, and Dinggang Shen.


