Bibliographie du LRDE

24 mai 2022

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>2023</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2022</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2021</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
<td>17</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>21</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>65</td>
<td>258</td>
<td>15</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Section</td>
<td>Title</td>
<td>Year</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------</td>
<td>-------</td>
<td>------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.1</td>
<td>Année 2023</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.2</td>
<td>Année 2022</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.2.1</td>
<td>Revues</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.2.2</td>
<td>Conférences Internationales</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.2.3</td>
<td>Conférences Nationales</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.3</td>
<td>Année 2021</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.3.1</td>
<td>Revues</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.3.2</td>
<td>Conférences Internationales</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.4</td>
<td>Année 2020</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.4.1</td>
<td>Revues</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.4.2</td>
<td>Conférences Internationales</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.5</td>
<td>Année 2019</td>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.5.1</td>
<td>Revues</td>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.5.2</td>
<td>Conférences Internationales</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.5.3</td>
<td>Conférences Nationales</td>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.6</td>
<td>Année 2018</td>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.6.1</td>
<td>Chapitres de livres</td>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.6.2</td>
<td>Revues</td>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.6.3</td>
<td>Conférences Internationales</td>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.6.4</td>
<td>Conférences Nationales</td>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.7</td>
<td>Année 2017</td>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.7.1</td>
<td>Chapitres de livres</td>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.7.2</td>
<td>Revues</td>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.7.3</td>
<td>Conférences Internationales</td>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.7.4</td>
<td>Conférences Nationales</td>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.7.5</td>
<td>Rapports de Recherche</td>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.8</td>
<td>Année 2016</td>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.8.1</td>
<td>Revues</td>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.8.2</td>
<td>Conférences Internationales</td>
<td>17</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.8.3</td>
<td>Rapports de Recherche</td>
<td>18</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.9</td>
<td>Année 2015</td>
<td>18</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.9.1</td>
<td>Revues</td>
<td>18</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.9.2</td>
<td>Conférences Internationales</td>
<td>18</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.9.3</td>
<td>Conférences Nationales</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.10</td>
<td>Année 2014</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.10.1</td>
<td>Revues</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.10.2</td>
<td>Conférences Internationales</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.10.3</td>
<td>Conférences Nationales</td>
<td>21</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.11</td>
<td>Année 2013</td>
<td>21</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.11.1</td>
<td>Revues</td>
<td>21</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.11.2</td>
<td>Conférences Internationales</td>
<td>22</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.12</td>
<td>Année 2012</td>
<td>23</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.12.1</td>
<td>Chapitres de livres</td>
<td>23</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.12.2</td>
<td>Revues</td>
<td>23</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.12.3</td>
<td>Conférences Internationales</td>
<td>23</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.12.4</td>
<td>Rapports de Recherche</td>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.13</td>
<td>Année 2011</td>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.13.1</td>
<td>Revues</td>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.13.2</td>
<td>Conférences Internationales</td>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.13.3</td>
<td>Conférences Nationales</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.13.4</td>
<td>Rapports de Recherche</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
1.14 Année 2010 ................................................................. 25
   1.14.1 Chapitres de livres ............................................. 25
   1.14.2 Revues ............................................................. 25
   1.14.3 Conférences Internationales ................................ 25
1.15 Année 2009 ................................................................. 26
   1.15.1 Revues ............................................................. 26
   1.15.2 Conférences Internationales ................................ 26
1.16 Année 2008 ................................................................. 27
   1.16.1 Revues ............................................................. 27
   1.16.2 Conférences Internationales ................................ 27
1.17 Année 2007 ................................................................. 28
   1.17.1 Revues ............................................................. 28
   1.17.2 Conférences Internationales ................................ 28
   1.17.3 Conférences Nationales ....................................... 29
1.18 Année 2006 ................................................................. 29
   1.18.1 Chapitres de livres ............................................. 29
   1.18.2 Revues ............................................................. 29
   1.18.3 Conférences Internationales ................................ 29
   1.18.4 Rapports de Recherche ........................................ 30
1.19 Année 2005 ................................................................. 31
   1.19.1 Revues ............................................................. 31
   1.19.2 Conférences Internationales ................................ 31
   1.19.3 Rapports de Recherche ........................................ 32
1.20 Année 2004 ................................................................. 32
   1.20.1 Revues ............................................................. 32
   1.20.2 Conférences Internationales ................................ 32
   1.20.3 Rapports de Recherche ........................................ 32
1.21 Année 2003 ................................................................. 33
   1.21.1 Revues ............................................................. 33
   1.21.2 Conférences Internationales ................................ 33
1.22 Année 2002 ................................................................. 34
   1.22.1 Conférences Internationales ................................ 34
1.23 Année 2001 ................................................................. 34
   1.23.1 Conférences Internationales ................................ 34
1.24 Année 2000 ................................................................. 35
   1.24.1 Conférences Internationales ................................ 35
   1.24.2 Conférences Nationales ....................................... 35
1.25 Année 1999 ................................................................. 35
   1.25.1 Conférences Internationales ................................ 35
   1.25.2 Conférences Nationales ....................................... 36
   1.25.3 Rapports de Recherche ........................................ 36

2 Publications classées par projet ........................................ 36

3 Publications classées par clé ........................................... 36
1 Publications classées par catégories de publication

1.1 Année 2023

1.2 Année 2022

1.2.1 Revues


1.2.2 Conférences Internationales


1.2.3 Conférences Nationales


1.3 Année 2021

1.3.1 Revues


1.3.2 Conférences Internationales


1.4 Année 2020

1.4.1 Revues


1.4.2 Conférences Internationales


1.5 Année 2019

1.5.1 Revues


1.5.2 Conférences Internationales


1.5.3 Conférences Nationales


1.6 Année 2018

1.6.1 Chapitres de livres


1.6.2 Revues


1.6.3 Conférences Internationales


1.6.4 Conférences Nationales

1.7 Année 2017
1.7.1 Chapitres de livres

1.7.2 Revues

1.7.3 Conférences Internationales


1.7.4 Conférences Nationales


1.7.5 Rapports de Recherche


1.8 Année 2016

1.8.1 Revues


1.8.2 Conférences Internationales


1.8.3 Rapports de Recherche


1.9 Année 2015

1.9.1 Revues


1.9.2 Conférences Internationales


1.9.3 Conférences Nationales


1.10 Année 2014

1.10.1 Revues


1.10.2 Conférences Internationales


1.10.3 Conférences Nationales


1.11 Année 2013

1.11.1 Revues

2. S. Shum, Najim Dehak, Réda Dehak, and J. Glass. Unsupervised methods for speaker
diarization: An integrated and iterative approach. *IEEE Transactions on Audio, Speech,

### 1.11.2 Conférences Internationales

1. Tomáš Babiak, Thomas Badie, Alexandre Duret-Lutz, Mojmír Krčtínský, and Jan Strejček.
Compositional approach to suspension and other improvements to LTL translation. In
*Proceedings of the 20th International SPIN Symposium on Model Checking of Software
(SPIN’13)*, volume 7976 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 81–98. Springer, July

2. Edwin Carlinet and Thierry Géraud. A comparison of many max-tree computation algo-
Morphology and Its Application to Signal and Image Processing – Proceedings of the 11th
International Symposium on Mathematical Morphology (ISMM)*, volume 7883 of *Lecture

3. Akim Demaille, Alexandre Duret-Lutz, Sylvain Lombardy, and Jacques Sakarovitch.
Implementation concepts in Vaucanson 2. In Stavros Konstantinidis, editor, *Proceedings of
Implementation and Application of Automata, 18th International Conference (CIAA’13)*,
volume 7982 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 122–133, Halifax, NS, Canada,
July 2013. Springer. doi:10.1007/978-3-642-39274-0_12.

4. Alexandre Duret-Lutz. Manipulating LTL formulas using Spot 1.0. In *Proceedings of
the 11th International Symposium on Automated Technology for Verification and Analysis
(ATVA’13)*, volume 8172 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 442–445, Hanoi,

5. Lukasz Fronc and Alexandre Duret-Lutz. LTL model checking with Neco. In *Proceedings 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, Hanoi,

algorithm to compute the tree of shapes of \(n\)-D images. In C.L. Luengo Hendriks, G. Borge-
fors, and R. Strand, editors, *Mathematical Morphology and Its Application to Signal and
Image Processing – Proceedings of the 11th International Symposium on Mathematical Mor-
phology (ISMM)*, volume 7883 of *Lecture Notes in Computer Science Series*, pages 98–110,

Application to Signal and Image Processing – Proceedings of the 11th International Sym-
posium on Mathematical Morphology (ISMM)*, volume 7883 of *Lecture Notes in Computer

8. Etienne Renault, Alexandre Duret-Lutz, Fabrice Kordon, and Denis Poitrenaud. Three
SCC-based emptiness checks for generalized Büchi automata. In Ken McMillan, Aart
Middeldorp, and Andrei Voronkov, editors, *Proceedings of the 19th International Confer-
ence on Logic for Programming, Artificial Intelligence, and Reasoning (LPAR’13)*, volume
doi:10.1007/978-3-642-45221-5_44.

9. Etienne Renault, Alexandre Duret-Lutz, Fabrice Kordon, and Denis Poitrenaud. Strength-
based decomposition of the property Büchi automaton for faster model checking. In Nir
Piterman and Scott A. Smolka, editors, *Proceedings of the 19th International Conference on
Tools and Algorithms for the Construction and Analysis of Systems (TACAS’13)*, volume
7795 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 580–593. Springer, March 2013. doi:
10.1007/978-3-642-36742-7_42.


1.12 Année 2012

1.12.1 Chapitres de livres


1.12.2 Revues


1.12.3 Conférences Internationales


1.12.4 Rapports de Recherche


1.13 Année 2011

1.13.1 Revues


1.13.2 Conférences Internationales


1.13.3 Conférences Nationales


1.13.4 Rapports de Recherche


1.14 Année 2010

1.14.1 Chapitres de livres


1.14.2 Revues


1.14.3 Conférences Internationales


1.15 Année 2009

1.15.1 Revues


1.15.2 Conférences Internationales


1.16 Année 2008

1.16.1 Revues


1.16.2 Conférences Internationales


1.17 Année 2007

1.17.1 Revues


1.17.2 Conférences Internationales


1.17.3 Conférences Nationales


1.18 Année 2006

1.18.1 Chapitres de livres


1.18.2 Revues


1.18.3 Conférences Internationales


1.18.4 Rapports de Recherche

1.19 Année 2005

1.19.1 Revues


1.19.2 Conférences Internationales


1.19.3 Rapports de Recherche


1.20 Année 2004

1.20.1 Revues


1.20.2 Conférences Internationales


1.20.3 Rapports de Recherche


\section*{1.21 Année 2003}

\subsection*{1.21.1 Revues}


\subsection*{1.21.2 Conférences Internationales}


1.22 Année 2002

1.22.1 Conférences Internationales


1.23 Année 2001

1.23.1 Conférences Internationales


1.24 Année 2000

1.24.1 Conférences Internationales


1.24.2 Conférences Nationales


1.25 Année 1999

1.25.1 Conférences Internationales

1.25.2 Conférences Nationales


1.25.3 Rapports de Recherche


2 Publications classées par projet

3 Publications classées par clé


19. Christophe Berger, Thierry Géraud, Roland Levillain, Nicolas Widymski, Anthony Baillard, and Emmanuel Bertin. Effective component tree computation with application to pattern


270. Jim Newton, Akim Demaille, and Didier Verna. Type-checking of heterogeneous sequences in Common Lisp. In European Lisp Symposium, Kraków, Poland, May 2016.


363. 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, Qianqian Tong, Weixin Si, Élodie Puybareau, Younes Khoudli, Thierry Géraud, Chen Chen, Wenjia Bai, Daniel Rueckert, Lingchao Xu, Xiaihai Zhuang, Xinzhe Luo, Shuman Jia, Maxime Serresant, Yashu Liu, Kuanquan Wang, Davide Borra, Alessandro Masci, Cristiana Corsi, Coen de Vente, Mitko Veta, Rashed Karim, Chandrakanth Jayachandran Preetha, Sandy Engelhardt, Menyun Qiao, Yuanyuan Wang, Qian Tao, Marta Nunez-Garcia, Oscar Camara, Nicolo Savioli, Pablo Lamata, and Jichao Zhao. A global benchmark of algorithms for segmenting the left atrium from late gadolinium-enhanced


376. Yongchao Xu, Thierry Géraud, and Isabelle Bloch. Segmentation d’IRM de cerveaux de nouveau-nés en quelques secondes à l’aide d’un réseau de neurones convolutif pseud0-3d


