Bibliographie du LRDE

1er mars 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>2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>0</td>
<td>5</td>
<td>9</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>0</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>55</td>
<td>234</td>
<td>13</td>
<td>12</td>
</tr>
</tbody>
</table>
# Table des matières

1 Publications classées par catégories de publication 4
   1.1 Année 2022 ................................................................. 4
   1.2 Année 2021 ................................................................. 4
     1.2.1 Revues ................................................................. 4
   1.3 Année 2020 ................................................................. 4
     1.3.1 Revues ................................................................. 4
     1.3.2 Conférences Internationales ........................................ 4
   1.4 Année 2019 ................................................................. 5
     1.4.1 Revues ................................................................. 5
     1.4.2 Conférences Internationales ........................................ 6
     1.4.3 Conférences Nationales ............................................ 8
   1.5 Année 2018 ................................................................. 8
     1.5.1 Chapitres de livres .................................................. 8
     1.5.2 Revues ................................................................. 8
     1.5.3 Conférences Internationales ........................................ 9
     1.5.4 Conférences Nationales ............................................ 10
   1.6 Année 2017 ................................................................. 10
     1.6.1 Chapitres de livres .................................................. 10
     1.6.2 Revues ................................................................. 10
     1.6.3 Conférences Internationales ........................................ 11
     1.6.4 Conférences Nationales ............................................ 12
     1.6.5 Rapports de Recherche ............................................. 13
   1.7 Année 2016 ................................................................. 13
     1.7.1 Revues ................................................................. 13
     1.7.2 Conférences Internationales ........................................ 13
     1.7.3 Rapports de Recherche ............................................. 14
   1.8 Année 2015 ................................................................. 14
     1.8.1 Revues ................................................................. 14
     1.8.2 Conférences Internationales ........................................ 14
     1.8.3 Conférences Nationales ............................................ 16
   1.9 Année 2014 ................................................................. 16
     1.9.1 Revues ................................................................. 16
     1.9.2 Conférences Internationales ........................................ 16
     1.9.3 Conférences Nationales ............................................ 18
   1.10 Année 2013 ................................................................. 18
     1.10.1 Revues ................................................................. 18
     1.10.2 Conférences Internationales ........................................ 18
   1.11 Année 2012 ................................................................. 19
     1.11.1 Chapitres de livres .................................................. 19
     1.11.2 Revues ................................................................. 19
     1.11.3 Conférences Internationales ........................................ 19
     1.11.4 Rapports de Recherche ............................................. 20
   1.12 Année 2011 ................................................................. 20
     1.12.1 Revues ................................................................. 20
     1.12.2 Conférences Internationales ........................................ 20
     1.12.3 Conférences Nationales ............................................ 21
     1.12.4 Rapports de Recherche ............................................. 21
   1.13 Année 2010 ................................................................. 21
     1.13.1 Chapitres de livres .................................................. 21
     1.13.2 Revues ................................................................. 21
     1.13.3 Conférences Internationales ........................................ 21
   1.14 Année 2009 ................................................................. 22
<table>
<thead>
<tr>
<th>Section</th>
<th>Page</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.14.1 Revues</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>1.14.2 Conférences Internationales</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>1.15 Année 2008</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>1.15.1 Revues</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>1.15.2 Conférences Internationales</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>1.16 Année 2007</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>1.16.1 Revues</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>1.16.2 Conférences Internationales</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>1.16.3 Conférences Nationales</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>1.17 Année 2006</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>1.17.1 Chapitres de livres</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>1.17.2 Revues</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>1.17.3 Conférences Internationales</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>1.17.4 Rapports de Recherche</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>1.18 Année 2005</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>1.18.1 Revues</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>1.18.2 Conférences Internationales</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>1.18.3 Rapports de Recherche</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>1.19 Année 2004</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>1.19.1 Revues</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>1.19.2 Conférences Internationales</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>1.19.3 Rapports de Recherche</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>1.20 Année 2003</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>1.20.1 Revues</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>1.20.2 Conférences Internationales</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>1.21 Année 2002</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>1.21.1 Conférences Internationales</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>1.22 Année 2001</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>1.22.1 Conférences Internationales</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>1.23 Année 2000</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>1.23.1 Conférences Internationales</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>1.23.2 Conférences Nationales</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>1.24 Année 1999</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>1.24.1 Conférences Internationales</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>1.24.2 Conférences Nationales</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>1.24.3 Rapports de Recherche</td>
<td>32</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2 Publications classées par projet 32

3 Publications classées par clé 32
1 Publications classées par catégories de publication

1.1 Année 2022

1.2 Année 2021

1.2.1 Revues


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


3. Nicolas Boutry, Thierry Géraud, and Laurent Najman. An equivalence relation between morphological dynamics and persistent homology in 1D. In *Mathematical Morphology and...*


1.4.3 Conférences Nationales


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


4. Ala Eddine Ben Salem. Extending testing automata to all LTL. In Proceedings of the 35th IFIP International Conference on Formal Techniques for Distributed Objects, Components


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

#### 1.14.1 Revues


#### 1.14.2 Conférences Internationales


5. Akim Demaille, Roland Levillain, and Benoît Siguoure. TWEAST: A simple and effective technique to implement concrete-syntax AST rewriting using partial parsing. In *Proceedings


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


5. Emmanuel Grosicki, Karim Abed-Meraim, and Rêda Dehak. A novel method to fight the non line of sight error in AOA measurements for mobile location. In Proceedings of the


1.19.3 Rapports de Recherche


1.20 Année 2003

1.20.1 Revues


1.20.2 Conférences Internationales


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


### 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


40. Nicolas Boutry, Thierry Géraud, and Laurent Najman. How to make n-D plain maps
Alexandrov-well-composed in a self-dual way. Journal of Mathematical Imaging and Vision,

41. Nicolas Boutry, Joseph Chazalon, Élodie Puybureau, Guillaume Tochon, Hugues Talbot,
and Thierry Géraud. Using separated inputs for multimodal brain tumor segmentation
with 3D U-Net-like architectures. In A. Crimi and S. Bakas, editors, Proceedings of the 4th
International Workshop, BrainLes 2019, Held in Conjunction with MICCAI 2019, volume
978-3-030-46640-4_18.

42. Sharib Ali, Mariia Dmitrieva, Noha Ghatwary, Sophia Bano, Gorkem Polat, Alptekin Temizel,
Adrian Krenzer, Amar Hekalo, Yun Bo Guo, Bogdan Matuszewski, et al. A translational

43. Nicolas Boutry, Rocio Gonzalez-Diaz, Maria-Jose Jimenez, and Eduardo Paluzo-Hildago.
Euler well-composedness. In T. Lukic, R. P. Barneva, V. Brimkov, L. Comic, and N. Sladoje,
editors, Combinatorial Image Analysis: Proceedings of the 20th International Workshop,
IWCLA 2020, Novi Sad, Serbia, July 16–18, 2020, volume 12148 of Lecture Notes in Com-

44. Nicolas Boutry, Rocio Gonzalez-Diaz, Laurent Najman, and Thierry Géraud. A 4D counter-
example showing that DWCness does not imply CWCness in n-D. In T. Lukic, R. P.
Barneva, V. Brimkov, L. Comic, and N. Sladoje, editors, Combinatorial Image Analysis:
Proceedings of the 20th International Workshop, IWCLA 2020, Novi Sad, Serbia, July 16–

45. Nicolas Boutry, Laurent Najman, and Thierry Géraud. Topological properties of the first
non-local digitally well-composed interpolation on n-D cubical grids. Journal of Mathemati-

46. Nicolas Boutry, Laurent Najman, and Thierry Géraud. Equivalence between digital well-
composedness and well-composedness in the sense of Alexandrov on n-D cubical grids.
1007/s10851-020-00988-z.

47. Thibault Buatois, Élodie Puybureau, Guillaume Tochon, and Joseph Chazalon. Two stages
cnn-based segmentation of gliomas, uncertainty quantification and prediction of overall
patient survival. In A. Crimi and S. Bakas, editors, International MICCAI Brainlesion
Workshop, volume 11992 of Lecture Notes in Computer Science, pages 167–178. Springer,
2019.

A static C++ object-oriented programming (SCOOP) paradigm mixing benefits of traditional
OOP and generic programming. In Proceedings of the Workshop on Multiple Paradigm with
Object-Oriented Languages (MPOOL), Anaheim, CA, USA, October 2003.

49. Michaël Cadilhac, Thomas Hérault, Richard Lassaigne, Sylvain Peyronnet, and Sebastien
Tixeuil. Evaluating complex MAC protocols for sensor networks with APMC. In Pro-
cedings of the 6th International Workshop on Automated Verification of Critical Systems
(AVoCS), volume 185 of Electronic Notes in Theoretical Computer Science Series, pages

50. Stefania Calarasanu, Jonathan Fabrizio, and Séverine Dubuisson. Using histogram representa-
tion and earth mover’s distance as an evaluation tool for text detection. In Proceedings of the 13th IAPR
International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR),
pages 221–225, Nancy, France, August 2015.


294. Guillaume Tochon, Mauro Dalla Mura, and Jocelyn Chanussot. Braids of partitions for the hierarchical representation and segmentation


