Bibliographie du LRDE

20 juin 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>3</td>
<td>15</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>1</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>
</tbody>
</table>

Total 6 56 250 13 12
# 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

1.2.2 Conférences Internationales  .......... 4

1.3 Année 2020 ................................. 5

1.3.1 Revues ................................. 5

1.3.2 Conférences Internationales  .......... 6

1.4 Année 2019 ................................. 7

1.4.1 Revues ................................. 7

1.4.2 Conférences Internationales  .......... 8

1.5 Année 2018 ................................. 10

1.5.1 Chapitres de livres  ..................... 10

1.5.2 Revues ................................. 10

1.5.3 Conférences Internationales  .......... 10

1.5.4 Conférences Nationales  ............... 12

1.6 Année 2017 ................................. 12

1.6.1 Chapitres de livres  ..................... 12

1.6.2 Revues ................................. 12

1.6.3 Conférences Internationales  .......... 12

1.6.4 Conférences Nationales  ............... 14

1.6.5 Rapports de Recherche  ................. 14

1.7 Année 2016 ................................. 14

1.7.1 Revues ................................. 14

1.7.2 Conférences Internationales  .......... 15

1.7.3 Rapports de Recherche  ................. 16

1.8 Année 2015 ................................. 16

1.8.1 Revues ................................. 16

1.8.2 Conférences Internationales  .......... 16

1.8.3 Conférences Nationales  ............... 18

1.9 Année 2014 ................................. 18

1.9.1 Revues ................................. 18

1.9.2 Conférences Internationales  .......... 18

1.9.3 Conférences Nationales  ............... 19

1.10 Année 2013 ................................ 19

1.10.1 Revues ................................. 19

1.10.2 Conférences Internationales  .......... 20

1.11 Année 2012 ................................ 21

1.11.1 Chapitres de livres  ..................... 21

1.11.2 Revues ................................. 21

1.11.3 Conférences Internationales  .......... 21

1.11.4 Rapports de Recherche  ................. 22

1.12 Année 2011 ................................ 22

1.12.1 Revues ................................. 22

1.12.2 Conférences Internationales  .......... 22

1.12.3 Conférences Nationales  ............... 23

1.12.4 Rapports de Recherche  ................. 23

1.13 Année 2010 ................................ 23

1.13.1 Chapitres de livres  ..................... 23

1.13.2 Revues ................................. 23

1.13.3 Conférences Internationales  .......... 23
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. Nicolas Boutry, Laurent Najman, and Thierry Géraud. Topological properties of the first


### 1.3.2 Conférences Internationales


1.4 Année 2019

1.4.1 Revues


7. Diane Genest, Élodie Puybareau, Marc Léonard, Jean Cousty, Noémie De Crozé, and Hugues Talbot. High throughput automated detection of axial malformations in Medaka


1.4.2 Conférences Internationales


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


1.8.3 Conférences Nationales


1.9 Année 2014

1.9.1 Revues


1.9.2 Conférences Internationales


7. Sébastien Crozet and Thierry Géraud. A first parallel algorithm to compute the morpho-
logical tree of shapes of nD images. In Proceedings of the 21st International Conference on
7025593.

8. Najim Dehak, O. Plchot, M.H. Bahari, L. Burget, H. Van hamme, and Rédé Dehak. GMM
weights adaptation based on subspace approaches for speaker verification. In Odyssey
2014, The Speaker and Language Recognition Workshop, pages 48–53, Joensuu, Finland,
June 2014.

A type system for weighted automata and rational expressions. In Proceedings of Imple-
mentation and Application of Automata, 19th International Conference (CIAA’14), volume
8587 of Lecture Notes in Computer Science, Giessen, Germany, July 2014. Springer.
doi:10.1007/978-3-319-08846-4_12.

clustering and fourier transform. In Proceedings of the 21st International Conference on
7025523.

of the 21st International Conference on Image Processing (ICIP), pages 2599–2603, Paris,

12. Guillaume Lazzara, Thierry Géraud, and Roland Levillain. Planting, growing and pruning
trees: Connected filters applied to document image analysis. In Proceedings of the 11th
IAPR International Workshop on Document Analysis Systems (DAS), pages 36–40, Tours,
France, April 2014. IAPR. doi:10.1109/DAS.2014.36.

13. 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

14. Nicolas Widynski, Thierry Géraud, and Damien Garcia. Speckle spot detection in ultrasound
images: Application to speckle reduction and speckle tracking. In Proceedings of the
IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS), pages 1734–1737, Chicago, IL, USA,
2014. doi:10.1109/ULTSYM.2014.0430.

15. Yongchao Xu, Edwin Carlinet, Thierry Géraud, and Laurent Najman. Meaningful disjoint

1.9.3 Conférences Nationales

1. Yongchao Xu, Thierry Géraud, and Laurent Najman. Espaces des formes basés sur des
arbres : définition et applications en traitement d’images et vision par ordinateur. In Actes
du 19ème Congrès National sur Reconnaissance des Formes et l’Intelligence Artificielle
(RFIA), volume 1, Rouen, France, July 2014.

1.10 Année 2013

1.10.1 Revues

1. Jonathan Fabrizio, Beatriz Marcotegui, and Matthieu Cord. Text detection in street level

### 1.10.2 Conférences Internationales


11. Didier Verna. TiCL: the prototype (Star T\TeX{}: 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


1.11.3 Conférences Internationales


1.11.4 Rapports de Recherche


1.12 Année 2011

1.12.1 Revues


1.12.2 Conférences Internationales


\section*{1.12.3 Conférences Nationales}


\section*{1.12.4 Rapports de Recherche}


\section*{1.13 Année 2010}

\subsection*{1.13.1 Chapitres de livres}


\subsection*{1.13.2 Revues}


\subsection*{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


### Année 2007

#### Revues


#### 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

### Année 2005

#### Revues


#### 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


136. Akim Demaille. Derived-term automata of multitape rational expressions. In Yo-Sub Han and Kai Salomaa, editors, Proceedings of Implementation and Application of Automata, 21st International Conference (CIAA’16), volume 9705 of Lecture Notes in Computer Science,


251. Rodrigo Minetto, Nicolas Thome, Matthieu Cord, Jonathan Fabrizio, and Beatriz Mar- 


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


364. Zhou Zhao, Nicolas Boutry, Élodie Puybareau, and Thierry Géraud. A two-stage temporal-like fully convolutional network framework for left ventricle segmentation and quantification on MR images. In Mihaela Pop, Maxime Sermesant, Oscar Camara, Xiahai Zhuang, Shuo
