Bibliographie du LRDE

3 mars 2020

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>2021</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>0</td>
<td>9</td>
<td>18</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2018</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>15</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2017</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>19</td>
<td>2</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>48</td>
<td>229</td>
<td>10</td>
<td>12</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Table des matières

1 Publications classées par catégories de publication 4

1.1 Année 2021 ........................................................................................................... 4
1.2 Année 2020 ........................................................................................................... 4
  1.2.1 Conférences Internationales ........................................................................ 4
1.3 Année 2019 ........................................................................................................... 4
  1.3.1 Revues ........................................................................................................... 4
  1.3.2 Conférences Internationales ........................................................................ 5
  1.3.3 Conférences Nationales .............................................................................. 6
1.4 Année 2018 .......................................................................................................... 6
  1.4.1 Chapitres de livres ......................................................................................... 6
  1.4.2 Revues ........................................................................................................... 7
  1.4.3 Conférences Internationales ........................................................................ 7
1.5 Année 2017 .......................................................................................................... 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
  1.5.5 Rapports de Recherche ............................................................................... 10
1.6 Année 2016 .......................................................................................................... 11
  1.6.1 Revues ........................................................................................................... 11
  1.6.2 Conférences Internationales ........................................................................ 11
  1.6.3 Rapports de Recherche ............................................................................... 12
1.7 Année 2015 .......................................................................................................... 12
  1.7.1 Revues ........................................................................................................... 12
  1.7.2 Conférences Internationales ........................................................................ 12
  1.7.3 Conférences Nationales .............................................................................. 14
1.8 Année 2014 .......................................................................................................... 14
  1.8.1 Revues ........................................................................................................... 14
  1.8.2 Conférences Internationales ........................................................................ 14
  1.8.3 Conférences Nationales .............................................................................. 15
1.9 Année 2013 .......................................................................................................... 15
  1.9.1 Revues ........................................................................................................... 15
  1.9.2 Conférences Internationales ........................................................................ 15
1.10 Année 2012 ......................................................................................................... 17
  1.10.1 Chapitres de livres ......................................................................................... 17
  1.10.2 Revues ........................................................................................................... 17
  1.10.3 Conférences Internationales ........................................................................ 17
  1.10.4 Rapports de Recherche ............................................................................... 17
1.11 Année 2011 ......................................................................................................... 18
  1.11.1 Revues ........................................................................................................... 18
  1.11.2 Conférences Internationales ........................................................................ 18
  1.11.3 Conférences Nationales .............................................................................. 18
  1.11.4 Rapports de Recherche ............................................................................... 18
1.12 Année 2010 ......................................................................................................... 19
  1.12.1 Chapitres de livres ......................................................................................... 19
  1.12.2 Revues ........................................................................................................... 19
  1.12.3 Conférences Internationales ........................................................................ 19
1.13 Année 2009 ......................................................................................................... 20
  1.13.1 Revues ........................................................................................................... 20
  1.13.2 Conférences Internationales ........................................................................ 20
1.14 Année 2008 ......................................................................................................... 20
  1.14.1 Revues ........................................................................................................... 20
| 1.14.2 Conférences Internationales | 21 |
| 1.15 Année 2007 | 21 |
| 1.15.1 Revues | 21 |
| 1.15.2 Conférences Internationales | 22 |
| 1.15.3 Conférences Nationales | 22 |
| 1.16 Année 2006 | 23 |
| 1.16.1 Chapitres de livres | 23 |
| 1.16.2 Revues | 23 |
| 1.16.3 Conférences Internationales | 23 |
| 1.16.4 Rapports de Recherche | 24 |
| 1.17 Année 2005 | 24 |
| 1.17.1 Revues | 24 |
| 1.17.2 Conférences Internationales | 24 |
| 1.17.3 Rapports de Recherche | 25 |
| 1.18 Année 2004 | 25 |
| 1.18.1 Revues | 25 |
| 1.18.2 Conférences Internationales | 26 |
| 1.18.3 Rapports de Recherche | 26 |
| 1.19 Année 2003 | 26 |
| 1.19.1 Revues | 26 |
| 1.19.2 Conférences Internationales | 26 |
| 1.20 Année 2002 | 27 |
| 1.20.1 Conférences Internationales | 27 |
| 1.21 Année 2001 | 27 |
| 1.21.1 Conférences Internationales | 27 |
| 1.22 Année 2000 | 28 |
| 1.22.1 Conférences Internationales | 28 |
| 1.22.2 Conférences Nationales | 29 |
| 1.23 Année 1999 | 29 |
| 1.23.1 Conférences Internationales | 29 |
| 1.23.2 Conférences Nationales | 29 |
| 1.23.3 Rapports de Recherche | 29 |

2 Publications classées par projet

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

1.1 ANNÉE 2021

1.2 ANNÉE 2020

1.2.1 CONFÉRENCES INTERNATIONALES


1.3 ANNÉE 2019

1.3.1 REVUES


1.3.2 Conférences Internationales


### 1.3.3 Conférences Nationales


### 1.4 Année 2018

#### 1.4.1 Chapitres de livres

1.4.2 Revues


1.4.3 Conférences Internationales


1.5 Année 2017

1.5.1 Chapitres de livres


1.5.2 Revues


1.5.3 Conférences Internationales


11. Swen Jacobs, Nicolas Basset, Roderick Bloem, Romain Brenguier, Maximilien Colange, Peter Faymonville, Bernd Finkbeiner, Ayrat Khalimov, Felix Klein, Thibaud Michaud,


### 1.5.4 Conférences Nationales


### 1.5.5 Rapports de Recherche

1.6 Année 2016

1.6.1 Revues


1.6.2 Conférences Internationales


### 1.6.3 Rapports de Recherche


### 1.7 Année 2015

#### 1.7.1 Revues


#### 1.7.2 Conférences Internationales


1.7.3 Conférences Nationales


1.8 Année 2014

1.8.1 Revues


1.8.2 Conférences Internationales


1.8.3 Conférences Nationales


1.9 Année 2013

1.9.1 Revues


1.9.2 Conférences Internationales

1. Tomáš Babík, Thomas Badie, Alexandre Duret-Lutz, Mojmír Krčtínský, and Jan Strejček. Compositional approach to suspension and other improvements to LTL translation. In


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


1.10 Année 2012

1.10.1 Chapitres de livres


1.10.2 Revues


1.10.3 Conférences Internationales


1.10.4 Rapports de Recherche

1.11 Année 2011

1.11.1 Revues

1.11.2 Conférences Internationales

1.11.3 Conférences Nationales

1.11.4 Rapports de Recherche
1.12 Année 2010

1.12.1 Chapitres de livres


1.12.2 Revues


1.12.3 Conférences Internationales


1.13 Année 2009

1.13.1 Revues


1.13.2 Conférences Internationales


1.14 Année 2008

1.14.1 Revues

1.14.2 Conférences Internationales


1.15 Année 2007

1.15.1 Revues

1. Sophie Laplante, Richard Lassaigne, Frédéric Magniez, Sylvain Peyronnet, and Michel

### 1.15.2 Conférences Internationales


### 1.15.3 Conférences Nationales

1. Anthony Baillard, Christophe Berger, Emmanuel Bertin, Thierry Géraud, Roland Levillain, and Nicolas Widynski. Algorithme de calcul de l’arbre des composantes avec applications à

### 1.16 Année 2006

#### 1.16.1 Chapitres de livres


#### 1.16.2 Revues


#### 1.16.3 Conférences Internationales


1.16.4 Rapports de Recherche


1.17 Année 2005

1.17.1 Revues


1.17.2 Conférences Internationales


1.17.3 Rapports de Recherche


1.18 Année 2004

1.18.1 Revues


1.18.2 Conférences Internationales


1.18.3 Rapports de Recherche


1.19 Année 2003

1.19.1 Revues


1.19.2 Conférences Internationales


1.20 Année 2002

1.20.1 Conférences Internationales


1.21 Année 2001

1.21.1 Conférences Internationales

1. Alexis Angelidis and Geoffroy Fouquier. Visualization issues in virtual environments : from computer graphics techniques to intentional visualization. In V. Skala, editor, Proceedings


1.22 Année 2000

1.22.1 Conférences Internationales


1.22.2 Conférences Nationales


1.23 Année 1999

1.23.1 Conférences Internationales


1.23.2 Conférences Nationales


1.23.3 Rapports de Recherche


2 Publications classées par projet

3 Publications classées par clé

1. Alexis Angelidis and Geoffroy Fouquier. Visualization issues in virtual environments: from


38. Nicolas Boutry, Alexandre Duret-Lutz, Thierry Géraud, David Lesage, and Raphaël Poss. 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.


277. Guillaume Tochon, Mauro Dalla Mura, Miguel-Angel Veganzones, Silvia Valero, Philippe Salembier, and Jocelyn Chanussot. Advances in utilization of hierarchical representations


313. Yongchao Xu, Thierry Géraud, and Laurent Najman. Two applications of shape-based
morphology: blood vessels segmentation and a generalization of constrained connectivity.
In C.L. Luengo Hendriks, G. Borgefors, and R. Strand, editors, Mathematical Morphology
and Its Application to Signal and Image Processing – Proceedings of the 11th Interna-
tional Symposium on Mathematical Morphology (ISMM), volume 7883 of Lecture Notes in
314. Yongchao Xu. Tree-based shape spaces: Definition and applications in image processing
and computer vision. PhD thesis, Université Paris-Est, Marne-la-Vallée, France, December
2013.
315. Yongchao Xu, Edwin Carlinet, Thierry Géraud, and Laurent Najman. Meaningful disjoint
316. Yongchao Xu, Thierry Géraud, Pascal Monasse, and Laurent Najman. Tree-based morse
regions: A topological approach to local feature detection. IEEE Transactions on Image
317. 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.
318. Yongchao Xu, Edwin Carlinet, Thierry Géraud, and Laurent Najman. Efficient computation
of attributes and saliency maps on tree-based image representations. In J.A. Benediktsson,
J. Chanussot, L. Najman, and H. Talbot, editors, Mathematical Morphology and Its Application
to Signal and Image Processing – Proceedings of the 12th International Symposium on
Mathematical Morphology (ISMM), volume 9082 of Lecture Notes in Computer Science
319. Yongchao Xu, Thierry Géraud, and Laurent Najman. Connected filtering on tree-based
1140, June 2016.
320. Yongchao Xu, Edwin Carlinet, Thierry Géraud, and Laurent Najman. Hierarchical segmenta-
tion using tree-based shape spaces. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine
321. Yongchao Xu, Thierry Géraud, and Laurent Najman. Hierarchical image simplification
and segmentation based on Mumford-Shah-salient level line selection. Pattern Recognition
322. 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 pseudo-3d
et de transfert d’apprentissage. In Actes du 26e Colloque GRETSI, Juan-les-Pins, France,
September 2017.
323. Yongchao Xu, Thierry Géraud, and Isabelle Bloch. From neonatal to adult brain MR
image segmentation in a few seconds using 3D-like fully convolutional network and transfer
(ICIP), pages 4417–4421, Beijing, China, September 2017.
324. Yongchao Xu, Thierry Géraud, Élodie Puybureau, Isabelle Bloch, and Joseph Chazalon.
White matter hyperintensities segmentation in a few seconds using fully convolutional net-
work and transfer learning. In A. Crimi, S. Bakas, H. Kuijf, B. Menze, and M. Reyes, editors,
Brainlesion: Glioma, Multiple Sclerosis, Stroke and Traumatic Brain Injuries—3rd Inter-
national Workshop, BrainLes 2017, Held in Conjunction with MICCAI 2017, Quebec City,
QC, Canada, September 14 2017, Revised Selected Papers, volume 10670 of Lecture Notes in
325. Yongchao Xu, Baptiste Morel, Sonia Dahdouh, Élodie Puybureau, Alessio Virzì, Hélène
Urien, Thierry Géraud, Catherine Adamsbaum, and Isabelle Bloch. The challenge of cere-


