



# Rêveries

LE BULLETIN ELECTRONIQUE DE L'AFRV

---

26 octobre 2015

Abonnements, remarques, envoi de textes : numéro 454  
laureleroyrv@gmail.com – alexis.paljic@ensmp.fr

---

**AFRV** Journées AFRV 2015 Les inscriptions sont ouvertes

---

**CONF** AFIG2015 Inscriptions et Soumissions

---

**CONF** SAE 2015 Augmented and Virtual Reality (AR/VR) Technologies Symposium is  
November 5-6, 2015 in Birmingham

---

**CONF** VRIPHYS+SOFA] Sofa-Day side event

---

**CONF** Journée d'étude « L'influence de la réalité virtuelle sur l'homme »

---

**POSTE** Virtual reality software engineer for applied neuroscience reserch at Foundation  
campus Biotech Geneva, WYSS Center for neuro and Biotechnologies, EPFL-UNIGE

---

---

L'Association française de Réalité Virtuelle, Augmentée, Mixte et d'Interaction 3D (AFRV) a vu le jour en novembre 2005. Fondée par une douzaine de chercheurs et de cadres de l'industrie, cette association loi 1901 entend fédérer la communauté française, académique et industrielle, autour de ces thèmes.

Plus d'informations sur le site Web : <http://www.af-rv.fr>

Retrouvez les anciens numéros de rêverie : <http://www.af-rv.fr/index.php/ressources/reveries/>

Adhérez à l'AFRV : <http://www.af-rv.fr/index.php/adhesion/>

**AFRV**ASSOCIATION FRANÇAISE  
DE RÉALITÉ VIRTUELLE AUGMENTÉE,  
MIXTE ET D'INTERACTION 3D

## AFRV Journées AFRV 2015 Les inscriptions sont ouvertes

Les prochaines Journées AFRV, l'événement annuel de la communauté française de la Réalité Virtuelle, Augmentée, Mixte et d'Interaction 3D, se dérouleront cette année du 28 au 30 octobre sur le site d'Aérocampus Aquitaine.

Les inscriptions sont ouvertes et vous pouvez dès à présent réserver votre pass pour les conférences et le dîner de Gala à l'adresse suivante:

<http://bit.ly/afrv15-inscriptions>

|                            | Early-bird<br>(jusqu'au<br>23/09) | Normal<br>(jusqu'au<br>25/10) | Sur place |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Etudiants membres          | 65 €                              | 89 €                          | 150 €     |
| Etudiants non-membres      | 85 €                              | 109 €                         | 170 €     |
| Professionnels membres     | 119 €                             | 149 €                         | 220 €     |
| Professionnels non-membres | 149 €                             | 199 €                         | 270 €     |

L'Association française de Réalité Virtuelle, Augmentée, Mixte et d'Interaction 3D (AFRV) a vu le jour en novembre 2005. Fondée par une douzaine de chercheurs et de cadres de l'industrie, cette association loi 1901 entend fédérer la communauté française, académique et industrielle, autour de ces thèmes.

Plus d'informations sur le site Web : <http://www.af-rv.fr>

Retrouvez les anciens numéros de rêverie : <http://www.af-rv.fr/index.php/ressources/reveries/>

Adhérez à l'AFRV : <http://www.af-rv.fr/index.php/adhesion/>



Dîner de Gala (28/10)

60 €

Les Journées AFRV s'adressent aux publics académique et industriel qui souhaitent découvrir les derniers travaux de recherche, sous forme de conférences et d'ateliers, dans le domaine de la Réalité Virtuelle, Augmentée, Mixte et de l'Interaction 3D.

Par ailleurs, cette année, les Journées AFRV 2015 se dérouleront en parallèle de l'événement it3D event. L'inscription aux Journées AFRV 2015 vous donnera également accès à cet événement.

---

## **POSTE    Chef de Projet chez Horam\vr**

Horam\vr, recherche un chef de projet pour rejoindre son équipe, composée d'une vingtaine de personnes sur différents projets de réalité virtuelle ;

Saisissez l'opportunité de faire partie d'une équipe dynamique, jeune et passionnée par la VR !

### ***Description du poste***

- Élaboration du plan de projet, l'attribution des rôles et la gestion du calendrier des activités
- Planifier, coordonner et superviser le cycle de développement des projets en cours
- Coordonner l'activité de toutes les parties impliquées dans le projet
- Gestion des risques du projet et des conflits
- Communiquer activement avec les parties prenantes du projet.

### ***Profil du candidat***

- Passionné, Cultivé, Créatif
- Amoureux de la technologie
- En veille permanente
- Autonome, Organisé, Méthodique
- Sens des responsabilités
- Ouvert d'esprit
- Forte communication
- Un bon leadership et l'esprit d'équipe
- Grande Vision futuriste
- Bon niveau d'anglais

L'Association française de Réalité Virtuelle, Augmentée, Mixte et d'Interaction 3D (AFRV) a vu le jour en novembre 2005. Fondée par une douzaine de chercheurs et de cadres de l'industrie, cette association loi 1901 entend fédérer la communauté française, académique et industrielle, autour de ces thèmes.

Plus d'informations sur le site Web : <http://www.af-rv.fr>

Retrouvez les anciens numéros de rêverie : <http://www.af-rv.fr/index.php/ressources/reveries/>

Adhérez à l'AFRV : <http://www.af-rv.fr/index.php/adhesion/>



### ***Comment postuler ?***

Envoyez votre CV et lettre de motivation à l'adresse : [job@horamvr.com](mailto:job@horamvr.com)

---

## **CfP 19th IAPR International Conference on DISCRETE GEOMETRY for COMPUTER IMAGERY (DGCI 2016)**

**April 18-20, 2016**

**Nantes, France**

**<http://dgciz016.univ-nantes.fr>**

### ***Presentation***

The aim of the DGCI conference is to gather researchers in discrete models, discrete geometry and topology, with applications in image analysis and image synthesis.

Discrete geometry plays an expanding role in the fields of shape modelling, image synthesis, and image analysis. It deals with topological and geometrical definitions of digitized objects or digitized images and provides both a theoretical and computational framework for computer imaging.

This edition of DGCI follows the successful 2014 edition held in Siena, Italy. DGCI 2016 is organized by the Image and Video Communication team (IVC, IRCCyN UMR CNRS 6597) of Polytech Nantes (University of Nantes).

The main topics of interest include (but are not limited to):

- Models for Discrete Geometry (grids, discrete objects, discrete model properties, digitization schemes, metrics...).
- Discrete and Combinatorial Topology.
- Geometric Transforms (image mappings, distance transformation, skeletons and medial axis...).
- Discrete Shape Representation, Recognition and Analysis.
- Discrete Tomography.
- Morphological Analysis.
- Discrete Modelling and Visualization.
- Discrete and Combinatorial Tools for Image Segmentation and Analysis.

L'Association française de Réalité Virtuelle, Augmentée, Mixte et d'Interaction 3D (AFRV) a vu le jour en novembre 2005. Fondée par une douzaine de chercheurs et de cadres de l'industrie, cette association loi 1901 entend fédérer la communauté française, académique et industrielle, autour de ces thèmes.

Plus d'informations sur le site Web : <http://www.af-rv.fr>

Retrouvez les anciens numéros de rêverie : <http://www.af-rv.fr/index.php/ressources/reveries/>

Adhérez à l'AFRV : <http://www.af-rv.fr/index.php/adhesion/>

**AFRV**ASSOCIATION FRANÇAISE  
DE RÉALITÉ VIRTUELLE AUGMENTÉE,  
MIXTE ET D'INTERACTION 3D

### ***Keynote speakers***

- Matthias Beck (USA) San Francisco State University
- Jacques-Olivier Lachaud (France) LAMA, Université de Savoie Mont-Blanc
- Hugues Talbot (France) A2SI, ESIEE Paris

### ***Submissions and general information***

Articles, not longer than twelve pages and prepared according to the LNCS recommendations and templates, should be submitted via the Online Conference Service (OCS): <https://ocs.springer.com/ocs/home/DGCI2016>. Keep in mind that papers that deviate too much from our guidelines will be returned to the authors. Submissions will be peer-reviewed by at least two qualified reviewers only after they satisfy our requirements to a minimal degree. Please remember that articles should be self-contained. If supplementary material are needed (additional results, technical report with detailed mathematical derivations...), they must be submitted alongside with the main article.

Authors of accepted papers must guarantee their presence at the conference. The proceedings will be published by Springer in the Lecture Notes in ComputerScience series.

Additionally, a few presentation slots will be made available in the scientific program to allow researchers to present to the community their results that have been already published in a Journal. In this case, nothing will be published in the proceedings but we let the opportunity to researchers to share their results to the DGCI community. To apply, please contact the Organization Committee before the DGCI submission deadline (see below).

### ***Important dates***

- Full paper submission October 23th, 2015
- Full paper notification January 15th, 2016
- Camera-ready January 25th, 2016

### ***Proceedings***

The proceedings of the conference will be published in the Lecture Notes in Computer Science series by Springer-Verlag.

L'Association française de Réalité Virtuelle, Augmentée, Mixte et d'Interaction 3D (AFRV) a vu le jour en novembre 2005. Fondée par une douzaine de chercheurs et de cadres de l'industrie, cette association loi 1901 entend fédérer la communauté française, académique et industrielle, autour de ces thèmes.

Plus d'informations sur le site Web : <http://www.af-rv.fr>

Retrouvez les anciens numéros de rêverie : <http://www.af-rv.fr/index.php/ressources/reveries/>

Adhérez à l'AFRV : <http://www.af-rv.fr/index.php/adhesion/>



**AFRV**

ASSOCIATION FRANÇAISE  
DE RÉALITÉ VIRTUELLE AUGMENTÉE,  
MIXTE ET D'INTERACTION 3D

### ***Steering Committee***

David Coeurjolly (President of SC, France)

Eric Andres (France)

Gunilla Borgfors (Sweden)

Srečko Brlek (Canada)

Jean-Marc Chassery (France)

Isabelle Debled-Rennesson (France)

Andrea Frosini (Italy)

María José Jiménez (Spain)

Annick Montanvert (France)

Kálmán Palágyi (Hungary)

Isabelle Sivignon (France)

### ***Program Committee***

#### ***Models for Discrete Geometry***

Christer Kiselman (Sweden)

Yan Gerard (France)

#### ***Discrete and Combinatorial Topology***

Walter Kropatsch (Austria)

Gilles Bertrand (France)

#### ***Geometric Transforms***

Edouard Thiel (France)

Yukiko Kenmochi (France)

#### ***Discrete Shape Representation, Recognition and Analysis***

L'Association française de Réalité Virtuelle, Augmentée, Mixte et d'Interaction 3D (AFRV) a vu le jour en novembre 2005. Fondée par une douzaine de chercheurs et de cadres de l'industrie, cette association loi 1901 entend fédérer la communauté française, académique et industrielle, autour de ces thèmes.

Plus d'informations sur le site Web : <http://www.af-rv.fr>

Retrouvez les anciens numéros de rêverie : <http://www.af-rv.fr/index.php/ressources/reveries/>

Adhérez à l'AFRV : <http://www.af-rv.fr/index.php/adhesion/>



**AFRV**

ASSOCIATION FRANÇAISE  
DE RÉALITÉ VIRTUELLE AUGMENTÉE,  
MIXTE ET D'INTERACTION 3D

Peter Veelaert (Belgium)

Xavier Provençal (France)

***Discrete Tomography***

Joost Batenburg (Netherlands)

Sara Brunetti (Italy)

Svalbe Imants (Australia)

***Morphological Analysis***

Michel Couprie (France)

Isabelle Bloch (France)

Rocio Gonzalez-Diaz (Spain)

***Discrete Modelling and Visualization***

Laurent Fuchs (France)

Robin Strand (Sweden)

***Discrete and Combinatorial Tools for Image Segmentation and Analysis***

Rémy Malgouyres (France)

Guillaume Damiand (France)

Bertrand Kerautret (France)

***Organizing Committee***

Florent Autrusseau

Magali Chomarat

Henri Der Sarkissian

Jeanpierre Guédon

Lucile Le Claire

Nicolas Normand

Matthieu Perreira Da Silva

L'Association française de Réalité Virtuelle, Augmentée, Mixte et d'Interaction 3D (AFRV) a vu le jour en novembre 2005. Fondée par une douzaine de chercheurs et de cadres de l'industrie, cette association loi 1901 entend fédérer la communauté française, académique et industrielle, autour de ces thèmes.

Plus d'informations sur le site Web : <http://www.af-rv.fr>

Retrouvez les anciens numéros de rêverie : <http://www.af-rv.fr/index.php/ressources/reveries/>

Adhérez à l'AFRV : <http://www.af-rv.fr/index.php/adhesion/>



Vincent Ricordel

Myriam Servières

### **Contact**

For contacts and further information check the DGCI 2016 web site

<http://dgc2016.univ-nantes.fr> or write to [dgc2016@univ-nantes.fr](mailto:dgc2016@univ-nantes.fr)

---

## **CONF Rencontre transfrontalière sur les Géométries Discrètes, Algorithmiques et leurs Applications**

9 novembre 2015

Laboratoire de Mathématiques, Université Savoie Mont Blanc

<http://dcga.sciencesconf.org/>

Date limite d'inscription: 31 octobre 2015

Le but de ces rencontres est de favoriser les interactions scientifiques entre la région Rhône-Alpes-Auvergne et les régions avoisinantes de Suisse et d'Italie dans les domaines des géométries discrètes, algorithmiques et leurs applications. Ces rencontres sont à l'initiative de la Fédération de Recherche Mathématiques

Rhône-Alpes-Auvergne.

### **ORATEURS INVITES**

- Silvia Biasotti (CNR IMATI, Genova) :  
Comparing 3D objects using shape analysis techniques
- Paolo Dulio (Politecnico di Milano)  
Discrete Tomography and Applications.
- Bernd Gärtner (ETH, Zürich)  
The Many Facets of Smallest Enclosing Balls
- Simon Masnou (Institut Camille Jordan, Lyon)  
Mean curvature of unstructured point clouds: a varifold approach

L'Association française de Réalité Virtuelle, Augmentée, Mixte et d'Interaction 3D (AFRV) a vu le jour en novembre 2005. Fondée par une douzaine de chercheurs et de cadres de l'industrie, cette association loi 1901 entend fédérer la communauté française, académique et industrielle, autour de ces thèmes.

Plus d'informations sur le site Web : <http://www.af-rv.fr>

Retrouvez les anciens numéros de rêverie : <http://www.af-rv.fr/index.php/ressources/reveries/>

Adhérez à l'AFRV : <http://www.af-rv.fr/index.php/adhesion/>





**AFRV**

ASSOCIATION FRANÇAISE  
DE RÉALITÉ VIRTUELLE AUGMENTÉE,  
MIXTE ET D'INTERACTION 3D

### ***INSCRIPTION***

L'inscription est gratuite mais, pour des raisons d'organisation, *\*obligatoire\** avant le 31/10/2015. Elle comprend aussi le repas de midi et les pauses cafés. Pour s'inscrire, il suffit de cliquer sur "S'inscrire" sur le site <http://dcga.sciencesconf.org>

### ***LOCALISATION***

La rencontre aura lieu sur le campus scientifique du Bourget-du-Lac de l'Université Savoie Mont Blanc, proche de Chambéry. Les exposés auront lieu en salle Thomas Lachand-Robert du bâtiment Chablais. Plus d'informations sur le site.

Amicalement,

Jacques-Olivier Lachaud

Xavier Provençal

Contact : [dcga@sciencesconf.org](mailto:dcga@sciencesconf.org)

L'Association française de Réalité Virtuelle, Augmentée, Mixte et d'Interaction 3D (AFRV) a vu le jour en novembre 2005. Fondée par une douzaine de chercheurs et de cadres de l'industrie, cette association loi 1901 entend fédérer la communauté française, académique et industrielle, autour de ces thèmes.

Plus d'informations sur le site Web : <http://www.af-rv.fr>

Retrouvez les anciens numéros de rêverie : <http://www.af-rv.fr/index.php/ressources/reveries/>

Adhérez à l'AFRV : <http://www.af-rv.fr/index.php/adhesion/>