



Rêveries

LE BULLETIN ELECTRONIQUE DE L'AFRV

02 novembre 2015

Abonnements, remarques, envoi de textes : numéro 455
laureleroyrv@gmail.com – alexis.paljic@ensmp.fr

CfP **Journée AFRV/AFIA**

CfP **Dernier rappel : Journées du Groupe de Travail Animation et Simulation**

CONF **INC Day 2015 : Virtual Reality and Neuroscience – November 5th, 2015**

CAND **Candidature de David Boas de pour une thèse CIFRE**

CfP Journée AFRV/AFIA

Chers collègues,

Nous vous invitons à participer à la journée commune entre l'Association Française d'Intelligence Artificielle (AFIA) et l'Association Française de Réalité Virtuelle (AFRV) qui aura lieu à Paris, le 2 Février 2016, à l'Univ. Pierre et Marie Curie (LIP6, salle 25-26/105)

Le programme de la journée combinera des présentations invitées et vos contributions directes. Il sera construit au fil des acceptations.

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

Si vous avez produit des résultats récents à l'intersection de l'intelligence artificielle et de la réalité virtuelle, nous vous invitons à participer

- en soumettant un résumé d'une page (voir format ci-dessous) à l'adresse buche@enib.fr avant le 10 janvier 2016. Les acceptations se feront au fil des soumissions. La sélection se fera uniquement sur un critère de pertinence, sous contrainte des capacités d'accueil et se traduira par une présentation orale.

- en vous inscrivant ici: <http://doodle.com/poll/w92za5rn6895u3gh> (Nom/Prénom/Email) Les places disponibles étant limitées, votre inscription sera confirmée avant le 10 janvier 2016.

Cordialement,

Cédric Buche (AFIA), Ronan Querrec (AFRV).

Format: les soumissions se feront sous forme de résumé d'une page A4, en taille 10pt minimum, avec des marges de 2cm au moins, au format PDF.

CfP dernier rappel : Journées du Groupe de Travail Animation et Simulation

Les prochaines journées du GTAS auront lieu les **18 et 19 novembre 2015** dans les locaux de [Institut Mines-Télécom ParisTech](#) à Paris.

Vous pouvez maintenant vous inscrire : [Formulaire d'inscription aux journées du GTAS 2015](#) : <http://goo.gl/forms/NTFjeoP9Qi>

Le programme préliminaire est en ligne : [Programme des Journées du GTAS 2015](#) : http://icube-web.unistra.fr/gdr-igrv/index.php/Journ%C3%A9es_du_GTAS_-_novembre_2015

Il reste des places pour des présentations de chercheurs seniors qui voudraient alimenter les discussions et/ou proposer une table ronde.

Nous attendons vos propositions qui doivent être envoyées sous forme d'un **titre** et d'un **résumé** à [David Cazier](#) (david.cazier@unistra.fr) et [Marc Parenthoen](#) (parenthoen@enib.fr).

A bientôt à Paris,

David Cazier et Marc Parenthoen,

Responsables du GT Animation et Simulation

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

CONF INC Day 2015 : Virtual Reality and Neuroscience – November 5th, 2015

This year, the INC Day is dedicated to the many applications of Virtual Reality in Neuroscience, Psychology and Psychiatry. It is organized in partnership with the Master programs Biomedical Engineering – Paris, Psychologie Cognitive Fondamentale et Appliquée and Informatique Paris Descartes. Coupled to this event, a **Special Evening on Virtual Reality for undergraduate students will take place on November 4**, at the Saints-Pères University Center, with talks by Philippe Fuchs (Mines Paris Tech) and Serge Tisseron (University Paris Diderot), public debate and demos.

Where:

Amphithéâtre Vulpian, Université Paris Descartes, 12 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris

Organizers:

P. Piolino (Centre de Psychiatrie et Neurosciences et Institut de Psychologie, Paris Descartes),

S. Bernard (Pharmacologie, Toxicologie et Signalisation cellulaire, Paris Descartes),

C. Meunier(Centre de Neurophysique, Physiologie et Pathologie, Paris Descartes) and

S. Tisseron (Centre de Recherches Psychanalyse, Médecine et Société, Paris Diderot)

Program:

9:00-9:30 *Welcome and Breakfast*

9:30-10:30 **Keynote Lecture by Alexis Paljic** (Ecole des Mines, ParisTech), *How far can we trust VR for the Simulation of Real Human Activities ?*

10:30-12:30 **Virtual Reality and Sensory Multimodality**

- **Henrik Ehrsson** (Karolinska Institut, Stockholm), *Sense of own body and self-location in the human brain*
- **Mel Slater** (University of Barcelona), *Body ownership and agency illusions in immersive VR and their behavioural consequences*
- **Daniel Mestre** (Centre de Réalité virtuelle de la Méditerranée, Aix-Marseille), *Presence: A VR perspective.*

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

12:30-14:00 Lunch

14:00-16:00 **Virtual Reality, Augmented Reality and Robotics**

- **Joe McIntyre** (Technalia, Bilbao), *VR and Sensory Conflict: A tool for studying multisensory integration.*
- **Marc Macé** (Institut de recherche en Informatique de Toulouse), *Are low resolution visual prostheses usable? The interest of embedded vision algorithms.*
- **Tony Prescott** (University of Sheffield), *Robots in neuroscience: What biomimetic and telepresence robots can teach us about our selves*

16:00-16:30 Coffee

break

16:30-18:30 : **Virtual Reality, Education and Medicine**

- **Serge Tisseron** (Université Paris Diderot), *VR to the rescue of Mental Health*
- **Philip Jackson** (Université Laval, Québec), *Pushing back the frontiers of neurological rehabilitation with VR*
- **Pascale Piolino** (Université Paris Descartes), *VR for neuropsychological assessment and cognitive remediation of memory functions*

18:30-19:00 **Conclusion and Refreshments**

Free Registration:

<http://inc.parisdescartes.fr/2015/09/inc-day-2014-virtual-reality-and-neuroscience-november-5th-2015/>

CAND Candidature de David Boas de pour une thèse CIFRE

Bonjour à tous.

Je viens tout juste de rejoindre votre association que je suivais déjà depuis quelques temps pour me tenir à jour sur les questions de réalité augmentée, et pour les multiples ressources disponibles. J'ai aujourd'hui décidé de sauter le pas pour effectuer un appel à offres.

Je suis jeune diplômé ingénieur en informatique généraliste à Polytech Tours. Ayant eu de nombreuses expériences à tout ce qui touche réalité augmentée/virtuelle, j'ai décidé d'effectuer une thèse CIFRE pour la poursuite de mon cursus et confirmer mon projet professionnel.

J'ai pu en effet au cours de mon cursus de me frotter à de nombreux éléments de la réalité augmentée/virtuelle.

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/>



Je suis productif en particulier en C++, Java et Python. J'ai déjà eu l'occasion d'utiliser le plugin Vuforia de Qualcomm pour Unity pour effectuer un jeu d'échec en 3d. J'ai quelques expériences en OpenCV pour tout ce qui est tracking d'image en temps réel et sur le « défunt » métaio. J'ai une bonne connaissance des technologies employées, ayant effectué mon stage de fin d'étude chez Optinvent.

J'ai de plus pu mettre à profit mes capacités à travailler sur des projets complexes à travers mon projet de fin d'étude où il était question d'utiliser les capacités de la réalité augmentée pour améliorer les chances de succès pour les opérations d'épaule (je m'occupais de la partie statistique).

Je cherche à continuer dans la démarche d'utiliser les nouvelles technologies de vision par ordinateur dans le domaine de la santé, mais je suis ouvert à toute offre de laboratoire/entreprise qui est dans le cadre d'un sujet de la réalité augmentée/virtuelle.

Vous trouvez de plus ci-joint mon CV : <http://www.af-rv.fr/wp-content/uploads/2015/11/CV.pdf>

Pour plus de précision sur ma candidature, ou tout simplement prendre contact, voici :

LinkedIn : https://www.linkedin.com/profile/view?id=370868631&trk=nav_responsive_tab_profile

Mail : boas.dav@gmail.com

Merci pour l'attention que vous voudrez bien accorder à ma candidature.

Cordialement

David Boas
