



# REVERIES

## Le bulletin électronique de l'AFRV

22 septembre 2014

Abonnements, remarques, envoi de textes  
: [laureleroyrv@gmail.com](mailto:laureleroyrv@gmail.com) -  
[alexis.paljic@ensmp.fr](mailto:alexis.paljic@ensmp.fr)

numéro 405

AFRV	<a href="#">Forum Industriel - REIMS IMAGE 2014 - journée de l'AFRV</a>
POSTE	<a href="#">Postdoctoral Fellow (Research on Virtual Collaborative Tool, application in product design)</a>

---

### AFRV Forum Industriel - REIMS IMAGE 2014 - journée de l'AFRV

Bonjour,

Dans le cadre de la conférence REIMS IMAGE 2014 (<http://reimsimage2014.univ-reims.fr/>) un forum industriel permettra à un grand nombre de professionnels de présenter leurs solutions. Cette conférence regroupera en novembre prochain :

- la 27e édition des journées de l'Association Française d'Informatique Graphique (AFIG) et du chapitre français d'Eurographics (EGFR) ;
- la 17e édition du Colloque COmpression et REprésentation des Signaux Audiovisuels (CORESA) ;
- la 9e édition des journées de l'Association Française de Réalité Virtuelle (AFRV) ;
- la réunion annuelle du Groupe de Travail de Géométrie Discrète (GéoDis) ;
- la 1re plénière du Groupement de Recherche Informatique Géométrique et Graphique, Réalité Virtuelle et Visualisation (GdR IG-RV) de l'INS2i du CNRS.

*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/>



L'accès à cet espace de démonstrations est relativement modeste, à savoir 500€ HT, sachant que ce montant vous permettra de disposer d'un stand d'environ 6 m<sup>2</sup> sur lequel vous disposerez pour la durée des journées d'une table et d'une prise électrique pour installer votre équipement mettant en avant l'application ou la technologie que vous souhaitez.

Dans l'optique d'une réponse positive, nous vous serions reconnaissants de nous faire parvenir votre logo ainsi qu'une description de ce que vous présenterez sur le stand (entreprise + technologie) afin d'alimenter au plus vite le site web des journées (<http://reimsimage2014.univ-reims.fr/programme/forum-industriel/>).

Nous restons à votre entière disposition pour répondre à vos questions.

Merci d'avance pour votre retour.

Cordialement, l'équipe Reims Image.

---

## POSTE Postdoctoral Fellow (Research on Virtual Collaborative Tool, application in product design)

Dear Colleague,

We currently have a Post Doctoral Researcher position available in Mechanical Engineering department at Iowa State University (USA).

Job Title: Postdoctoral Fellow (Research on Virtual Collaborative Tool, application in product design)

Department: Mechanical Engineering

Department Website: <http://www.me.iastate.edu/>

Institution: Iowa State University, Ames, Iowa, USA

Application Deadline Application closes when the position is filled.

Position Start Date Available immediately

Job Categories Post-Doc

Academic Fields: Mechanical Engineering, Computer Engineering, Computer Science

*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/>



## **POSITION:**

A postdoctoral position is available in Department of Mechanical Engineering at Iowa State University under the direction of Dr. Caroline Hayes. The goal of the project is to develop test bed systems for virtual collaboration in a variety of task domains and assess the effectiveness of 2-D and 3-D virtual environments. The overall goal is to provide the understanding necessary to:

Help organizations make informed decisions about investments in technological systems for virtual collaboration, and

Help developers of virtual collaboration systems to make informed decisions about what features are appropriate to include in new tools, and for particular tasks.

The objective is to establish the infrastructure necessary for performing such evaluations by creating an extendable, 3-D test bed, which can be used to conduct user evaluations, and re-configured to test the effectiveness of a variety of interfaces to this environment.

## **MISSIONS:**

Development/ maintenance of collaborative software applications

Design and conduct experimental studies in virtual collaborative environments

Mentoring students

One (1) academic year: start when position is filled through June 30, 2015

## **PROFILE:**

Strong background in software development (C + +, Python) and experience of programming tools such as Vizard, VTK, Unity 3D.

Experience in programming for Multi-touch, zSpace, leap-motion devices

Experience in design and conducting experimental study

## **CONTACT:**

If this opportunity interests you, please send your CV and letter of interest to [ssadeghi@iastate.edu](mailto:ssadeghi@iastate.edu)

Contact Information: Samira Sadeghi [ssadeghi@iastate.edu](mailto:ssadeghi@iastate.edu)

---

*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/>



*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/>*