



**AFRV**

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

# Rêveries

LE BULLETIN ELECTRONIQUE DE L'AFRV

20 novembre 2017

Abonnements, remarques, envoi de textes :  
secretaire@af-rv.com

Numéro 546

---

POSTE

Offres de stages ARTEFACTO

---

POSTE

Offres d'emploi et de stage Insimo

---

POSTE

Offres de stages Worldline

---

CfP

Shape Modelling International (SMI 2018)

---

---

## Offre de Stages ARTEFACTO

La société Artefacto ouvre 3 stages pour l'année 2018 à destination des futurs diplômés au niveau M2. Les stages sont d'une durée de 6 mois sur la période allant de février à septembre.

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

ARTEFACTO est une société spécialisée dans la réalité augmentée, la réalité virtuelle et la visualisation 3D. Elle fonde son cœur de métier dans la conception et la production d'outils de communication 3D (applications mobiles, dispositifs innovants, images et films 3D) au service de secteurs aussi variés que l'architecture, l'industrie, la culture ou la communication.

### [Stage 1 - Plugins 3D](#)

### [Stage2 - Outils d'intégration Continue](#)

### [Stage 3 - Étude des différents frameworks JS existants](#)

Localisation : Betton (35)

Contacts : recrutement-r-d at artefacto.fr ou [www.artefacto-ar.com/carrieres](http://www.artefacto-ar.com/carrieres)

---

## Offre d'emploi et de stage Insimo

Insimo, une société spécialisée dans le développement logiciel pour la simulation médicale recrute

- [Un administrateur système](#) ;
- [Un infographiste 3D](#).

La société propose aussi deux stages de R&D

- Propose 2 stages de R&D ([simulation de fluide](#) et [modélisation physiologique biomécanique](#))

Si vous êtes intéressés, vous trouverez plus d'informations sur ce site :

<http://www.insimo.com/about-us/career/>

---

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

## Sujets de stage R&D UX chez Worldline

L'équipe « Recherche et Développement – User eXperience » de la société Worldline recherche des stagiaires pour l'année universitaire 2017-2018 dans les domaines de l'informatique ubiquitaire, les objets connectés, le mobile & les wearables, la géolocalisation en intérieur, la réalité virtuelle, les réseaux de nouvelle génération, le traitement d'image et de vidéo, etc.

### "User eXperience" Team

Outre les domaines évoqués dans les sujets de stage, comme l'Internet des Objets, le réseau, le traitement d'image, les assistants personnels si vous êtes curieux(se) des nouvelles technologies, intéressé(e) par une démarche recherche et développement et que vous avez des compétences en technologies mobiles, technologies du web, nouvelles interfaces, n'hésitez pas à nous soumettre votre CV en nous faisant part des sujets qui vous tiennent à coeur.

- [DEVICE-TO-DEVICE : COMMUNIQUER AUTREMENT](#)
- [LANGAGE NATUREL POUR LES ASSISTANTS VIRTUELS](#)
- [SEAMLESS RETAIL EXPERIENCE](#)
- [SEMANTIQUE ET TRAITEMENT D'IMAGE](#)
- [ASSISTANT PERSONNEL DOMESTIQUE ET EXPERIENCE UTILISATEUR](#)
- [RESEAU D'OBJETS COMMUNICANTS CONTRAINTS](#)
- [TUNNELING DNS SUR RESEAUX WIFI OUVERTS POUR L'IOT](#)
- [ÉTUDE D'ÉQUITÉ DES SOUS-FLUX MPTCP](#)

Vous trouverez les offres de stage en ligne : <http://rd.atosworldline.com/shareit/Stages2018/>

Pour plus d'informations, contacter Colombe Héralut [colombe dot herault at worldline dot com](mailto:colombe_dot_herault_at_worldline_dot_com) ou Mehdi Bezahaf [mehdi dot bezahaf at worldline dot com](mailto:mehdi_dot_bezahaf_at_worldline_dot_com)

---

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/>

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

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

## Shape Modelling International (SMI 2018)

Lisbon, Portugal, [June 6-8, 2018](#)

<http://smi2018.tecnico.ulisboa.pt>

### **CALL FOR PAPERS**

Shape Modeling International 2018 (SMI 2018) is the premier international forum for the dissemination of new novel computational techniques and mathematical theories for modeling, simulating, and processing digital shape representations. SMI gathers a wide community of researchers, developers, practitioners, and students in academia and industry. Conference proceedings will be published in a special issue of the Computers & Graphics journal (<http://www.journals.elsevier.com/computers-and-graphics/>) after a rigorous two-stage review process.

### **TOPICS**

- 3D geometry acquisition, registration and reconstruction
- Behavior and animation models
- Compression and streaming
- Computational topology
- Curves and surfaces
- Deep learning for shape/scene processing
- Deformation
- Digital fabrication and 3D printing
- Exploration of shape collections
- Generative models of shapes/scenes
- Implicit surfaces
- Interactive modeling, design & editing
- Medial and skeletal representations

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

- Parametric and procedural models
- Repairing and resampling
- Shape analysis
- Shape correspondence and retrieval
- Shape grammars
- Shape modeling applications (biomedical, GIS, artistic, cultural heritage, and others)
- Shape segmentation
- Sketching & 3D input modalities
- Subdivision methods
- Triangle and polygonal meshes

#### IMPORTANT DATES FOR THE SUBMISSION AND REVIEW OF FULL PAPERS

Abstract for full papers: [Monday, March 5](#)

Full paper submission: [Monday, March 12](#)

First review notification: [Friday, April 13](#)

Final notification of acceptance: [Tuesday, May 8](#)

Camera ready full papers due: [Friday, May 15](#)

#### ***SMI CONFERENCE CHAIRS***

Joaquim Jorge (INESC-ID)

Michela Spagnuolo (CNR-IMATI)

Alfredo Ferreira (University of Lisbon)

Ye Duan (University of Missouri)

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

### ***SMI PROGRAM CHAIRS***

Abel Gomes (UBI)

Stefanie Hahmann (Univ. Grenoble Alpes, INRIA)

Evangelos Kalogerakis (UMass Amherst)

**For more details and submission instruction please visit: <http://smi2018.tecnico.ulisboa.pt/>**

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/>