

Journées Visu 2017

8 juin 2017

IFPEN



Bienvenue aux Journées Visu !

- Rassemblement annuel de la communauté française en **Visualisation**
- Thématiques de **Visualisation Scientifique** (SciVis) et **Visualisation d'Information** (InfoVis)
- Aussi bien acteurs **académiques** que **industriels**

7 juin 2017

IFP, Paris

30 novembre 2015

IFP, Paris

7 novembre 2014

Télécom ParisTech, Paris

6 novembre 2013

Institut de Biologie Physico-Chimique, Paris

25 septembre 2012

Télécom ParisTech, Paris

12 octobre 2011

CEA, Bruyères-le-Châtel

5 octobre 2010

EDF, Clamart

(+ détails sur <http://visu2017.liris.cnrs.fr/>)



Nouveauté 2017 : Journées Doctoriales



Jean-Daniel Fekete

Inria / AVIZ

- Date : le 7 juin (veille des journées) à l'IFPEN
- Permettre aux **doctorants** en Visualisation (~1 an ½ avant leur soutenance) de présenter leurs travaux
- Devant un jury de chercheurs confirmés

Plus de détails : <http://visu2017.liris.cnrs.fr/doctoriale.html>

Organisateurs Journées 2017 du 8 juin



Romain Vuillemot

LIRIS / Ecole Centrale de Lyon



Jean-Louis Pajon

IFP Energies nouvelles

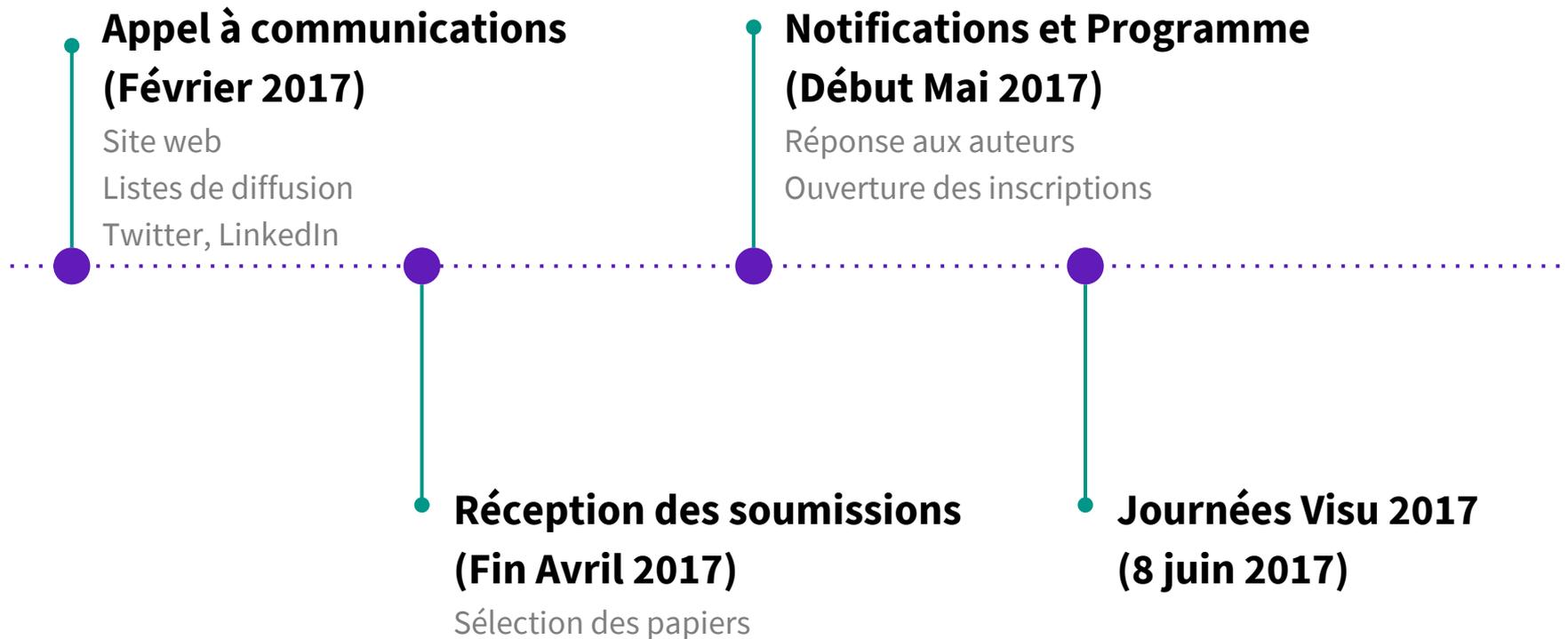


Sophia Chorazewiez

IFP Energies nouvelles

+ GT Visualisation & GDR IGRV

Processus de sélection



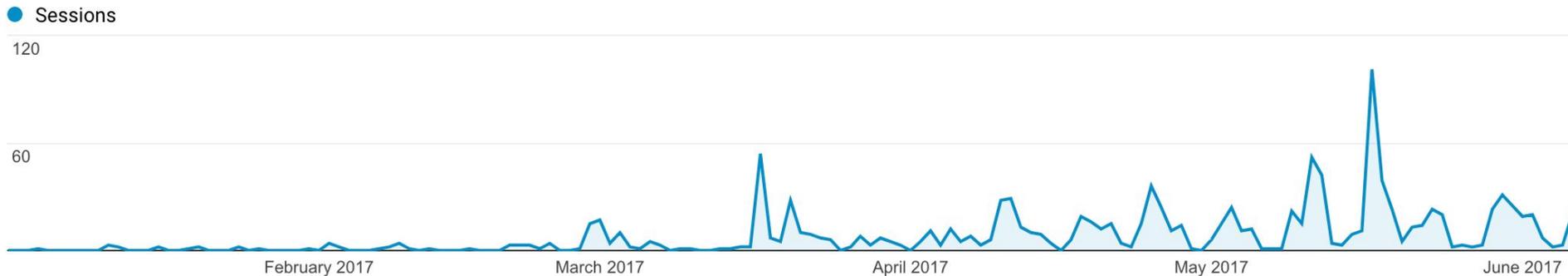
Journées Visu 2017

Total soumissions : **15**

- **9 articles** acceptés en présentation
- **6 articles** acceptés en posters/demos

Nombre d'inscrits : **92**

Bonne visibilité web & réseaux sociaux **#visu2017**



Programme 1/3

8 h 30 Accueil

9 h Mot de bienvenue par Dominique Humeau (IFP Energies nouvelles)
Introduction par Romain Vuillemot (Ecole Centrale Lyon)

9 h 15 Keynote par **Catherine Plaisant** (Univ. of Mariland)
Event Analytics and the Visualization of Temporal Event Sequences

10 h Posters / démonstrations et pause-café

10 h 30 Session : Visualisation Scientifique

10 h 30 Calcul parallèle de l'arbre de contour
Charles Gueunet (Kitware, UPMC), Pierre Fortin (UPMC), Julien Jomier (Kitware), Julien Tierny (UPMC)

11 h SmartAnALOG All automated digital Outcrop. Enhancing reservoir characterization & modeling with outcrop reservoir analogues
Julien Schmitz (IFP Energies nouvelles), Rémy Deschamps (IFP Energies nouvelles), Philippe Joseph (IFP School), Stéphane Weibel (Arkaz)

11 h 30 Une approche out-of-core entièrement basé GPU pour la manipulation de gros volumes de données
Jonathan Sarton (Université de Reims Champagne-Ardenne, CReSTIC), Nicolas Courilleau (URCA, CReSTIC), Florent Duguet (URCA, CReSTIC), Yannick Remion (URCA, CReSTIC), Laurent Lucas (URCA, CReSTIC)

12 h Visualisation des Maillages AMR Tree-Based
Guénohé Harel (CEA, DAM, DIF), Jacques-Bernard Lekien (CEA, DAM, DIF), Philippe P. Pébaÿ (NexGen Analytics)

12h30 Déjeuner

Programme 2/3

12h30 Déjeuner

14 h **Session : Interaction et Evaluation**

14 h Biais cognitifs dans la visualisation d'information: implications pour l'évaluation
Evanthia Dimara (Inria, Univ. de Saclay)

14 h 30 Un simulateur pédagogique pour comprendre la flexibilité énergétique
Caroline Goulard (Dataveyes)

15 h Vers le milliard d'éléments et au-delà
Renaud Blanch (IMAG, Univ. Grenoble Alpes)

15 h 30 Posters/démonstrations et pause-café

16 h **Session : Collaboration et Interfaces**

16 h Interaction hybride tactile/tangible pour l'exploration de données 3D
Lonni Besançon (Univ. Paris Sud, Inria, Université Paris Saclay), Paul Issartel (Univ. Paris Sud, Limsi CNRS), Mehdi Ammi (Limsi CNRS), Tobias Isenberg (Inria, Univ. Paris Saclay)

16 h 30 Vers un environnement collaboratif multi-utilisateurs
Laurent Lucas (Univ. Reims Champagne-Ardenne, CReSTIC), Hervé Deleau (Univ. Reims Champagne-Ardenne, CReSTIC), Benjamin Battin (OPEXMedia), Julien Lehuraux (OPEXMedia)

17 h Conclusion de la journée par Romain Vuillemot (Ecole Centrale Lyon)
Posters et démonstrations

Programme 3/3

Posters

Visualisation de Données de Simulations Numériques de Digitation Visqueuse

Guillaume Favelier (UPMC, CNRS, LIP6), Charles Gueunet (Kitware, UPMC, CNRS, LIP6), Julien Tierny (UPMC, CNRS, LIP6)

QSurfViewer : Visualisation d'un modèle multi-échelle multi-physique de l'utérus en contraction

Jeremy Laforet (Univ. Sorbonne, UTC, CNRS), Maxime Yochum (LTSI, CNRS, Inserm), Catherine Marque (UTC)

Chorégraphie d'Allure : Espace de Conception des Trajectoires d'Animation

Amira Chalbi (Inria Lille-Nord Europe), Nicolas Roussel (Inria Lille-Nord Europe), Fanny Chevalier (Inria Lille-Nord Europe)

Démonstrations

Visualisation moléculaire 3D stéréoscopique

Emmanuel Delage (OPGC CNRS)

Visualisation tuilée de simulations sur mur d'images avec TILEVIZ

Cécile Balsier (Institut d'Optique, Master 2 Informatique Parcours Image et vision, Université de Bordeaux), Martial Mancip (CNRS)

Quelques problématiques liées à la visualisation de résultats de simulation en géosciences

Jean-Louis Pajon (IFPEN), Thomas Jgenti (IFPEN), Philippe Delaplace (IFPEN), Sébastien Schneider (IFPEN)

Keynote Speaker



Catherine Plaisant

HCIL / University of Maryland

*« Event Analytics and the
Visualization of Temporal
Event Sequences »*