

**GdR IG-RV, réunion du comité de pilotage le mardi 12
NOVEMBRE 2019 à Marseille**

Présents: 11 personnes

Comité du GdR (14 personnes / 5F-8H)

- **Dominique BECHMANN**, directrice du GdR

Liens autres communautés et GdR : Marie-Paule Cani
(excusée) – **Indira Thouvenin**

Prix de thèse et école JC : **David Coeurjolly** (jusqu'à
16h30) – **Loïc Barthe**

Club industriel : **Daniel Mestre** + un industriel

Prospective : Mathias Paulin (excusé).

+

Thème Géométrie : Isabelle Sivignon (excusée),
Géraldine Morin

Thème Graphique : **Guillaume Gilet**, Marc Parenthoen
(excusé),

Thème Visualisation : Julien Tierny (excusé), **Romain
Vuillemot**

Thème RV : **Pierre Chevallier**

+

4 Invités Co-responsable GT

GTGDMM Nicolas Passat Crestic Reims (excusé)

GTMG **Romain Raffin** LIS (côté GdR IM)

GT-Rendu Romain Vergne LJK / Maverick Inria (excusé)

GTAS **Nicolas Castagne** ICA Grenoble INP (à partir de
15H30)

Démarrage à 14 heures

I PROJET DU GDR IG-RV 2022→

Le GDR est une unité du CNRS. Le GDR IGRV est rattaché à l'INS2i qui fixe ses missions. La première mission du GDR c'est d'assurer une animation ouverte, dynamique, évolutive, inclusive pour les JC. La seconde mission du GDR c'est d'assurer une prospective en continue afin de pouvoir communiquer en permanence sur les thèmes brûlants et les évolutions scientifiques.

Le GDR IGRV doit proposer un nouveau projet d'ici fin 2020 pour un renouvellement à partir de janvier 2022. Afin de travailler à la mise en place de ce nouveau projet et faire émerger une équipe de direction pour le futur mandat, un COMITE DE PROJET devant y travailler à partir du 14 novembre 2019 jusqu'au dépôt du dossier en janvier 2021 avec un point mensuel et des travaux prospectifs à mener avec les GT est en cours de mise en place.

Appel à volontaires. Contacter Dominique Bechmann bechmann@unistra.fr Pour participer au comité de projet et éventuellement en prendre la direction.

II ANIMATION DU GDR IG-RV 2019 → 2021

1) AG Plénières du GDR 2020 et/ou 2021

Le GDR qui doit opérer seul des AG plénières (ad minima tous les 2 ans) afin d'assurer ses missions. En 2021, le GDR IGRV devra prévoir d'organiser des journées plénières (sans les associations) pour assurer ces 2 missions principales d'animation et de prospective. Il faudra choisir parmi les scénarios possibles pour des Plénières bi-annuelle au **spectre large (couvrant tout le GdR) :**

1) formats similaires aux plénières actuelles mais opérées par le GDR seul tous les 2 ans.

2) un évènement singulier tous les 2 ans, porté par le GdR seul, à inventer :

- une journée plénière avec quelques GT accolés ?
- une journée plénière accolée à une école de recherche du GdR ?

Remarque : faire une enquête sur la journée du 14/11.

2) Responsabilités et Journées des GT 2020

GTGDMM Isabelle Sivignon GIPSA-Lab remplace Yan Gérard + Nicolas Passat Crestic
GTMG Géraldine Morin IRIT + Romain Raffin LIS (côté GdR IM)
GTAS Caroline Larboulette IRISA remplace Marc Parenthoen + Nicolas Castagne ACROE
GT-Rendu Guillaume Gilet XLIM + Romain Vergne LJK
GT-Visu Julien Tierny LIP6 et Romain Vuillemot LIRIS
GT-RV : Pierre Chevallier LabStic et Laure Leroy prend la co-responsabilité.

Responsabilité de GT :

- S'assurer de l'organisation de journées et du retour de la prospective (verrous - enjeux - défis) et de la conjecture :
- Quelles sont les grandes avancées récentes de la thématique ? Mais aussi, quels sont les domaines en perte de vitesse, voire épuisés ?
 - Quels sont les « thèmes brûlants », les questions actuelles et les principaux verrous identifiés? (scientifiques et applicatifs)
 - Quels sont les enjeux / défis de la thématique et quelle est sa place au sein de la société ?
 - Quelle est la place de la recherche française au niveau international ?
- Informations à maintenir : Le nombre de participants par catégorie, le nombre de DR/CR CNRS. Donner le nombre de labo UMR de INS2i et par exemple le nombre de labos ayant au moins 5 membres ;
- etc.

Journées des GT en 2020 :

- GTGDMM : à Nancy en 2020
- GTMG : mercredi 18 Mars et jeudi 19 mars 2020 à Nancy par Dmitry Sokolov et Dobrina Boltcheva
- GTAS : 2J hors Paris 10 Juillet 2020 Reims ou Vannes ?
- GT-Rendu : Février 2020
- GT-Visu : au CEA en 2020
- GT-RV : couplé à Laval en 2020 ? format à discuter.

3) Retour Journées thématiques 2019 et projets 2020

Journées 2019 :

- « Modélisation procédurale », journée inter-GT (GTMG, GTAS, GTRendu et GTRV) proposée le jeudi 4 Avril à Lyon, 31 participants
- « Visualization & HCI for Crowd-Sourcing » journée du GT Visu proposée le mardi 25 Juin à Clermont-Ferrand, 15 participants
- « Gestion de la topologie en animation et simulation » journée inter-GT (GTAS, GTMG et GTRV) proposée le lundi 8 Juillet à Paris, 31 participants
- « l'IA des personnages autonomes » le jeudi 7 novembre à Paris (ISIR) : Julien Petré (GTAS) + GT Jeux du GDR IA, 60 participants

Journées planifiées :

- Journée « Avatars » commune aux GTRV-GTAS du GdR IGRV et GT ACAI dans le cadre de WACAI2020 du 3 au 5 juin Ile Oléron coordonnée par Camille JEUNET (GT ACAI) et Fabien LOTTE (GT RV).
- Journée « Matériaux réels / Matériaux virtuels », journée Inter-GDR : GT Rendu et GDR AppaMat section 8 INSIS : le mardi 6 octobre en Avignon à l'occasion de AIC2020 (6 au 9 octobre)
GT Rendu : Guillaume Gilet et Romain Vergne.

Journées évoquées :

- En discussion une journée IHM tangibles pour ma modélisation 3D (GTMG) et fabrication assistée d'objets 3D pour des interfaces tangibles : Stéphanie Hahmann et Sylvain Lefebvre et Nadine Couture.
- Inter-GDR : Visualisation : IGRV et MaDICS
- Inter-GDR : Robotique et RV

- Journée simulation multisensorielle son-image
- 2ème journée thématique inter-GT « Entraîner ses compétences motrices » (GTAS-GTRV)
- Nouveaux sujets émergents : VR360 - Cinéma interactif
- JIG2020 à Nancy ?

4) École du GdR en 2020

Une école de recherche du GdR, ouverte aux Jeunes chercheurs (Doctorant), va être créée : 2 x 2J / an
 Référent au niveau du GDR : David Coeurjolly
 Dates et lieux évoqués : 1 au 7 juin 2020 à Lyon.

Un thème par journée (1 événement = 2 jours = 2 thèmes), l'idée c'est d'avoir un cours introductif, une mise en pratique et conclure la journée par une ou plusieurs présentations plus perspectives ou autour des challenges actuels sur ce domaine.

5) Prix de thèse 2019 (3ème année)

Lauréat : Guillaume Cordonnier (Université Grenoble Alpes) pour sa thèse intitulée "Modèles à couches pour simuler l'évolution de paysages à grande échelle", effectuée sous la co-direction de Marie-Paule Cani et Eric Galin. Thèse

Accessit : Jean-Dominique Favreau (Inria Sophia) pour sa thèse intitulée "Vectorisation compacte d'images par approches stochastiques", effectuée sous la co-direction de Adrien Bousseau et Florent Lafarge. Thèse

Le jury 2019 a été animé par Loïc Barthe et David Coeurjolly. Il était composé de Raphaëlle Chaine, George Drettakis, Jacques-Olivier Lachaud, Maud Marchal, Alexis Paljic, Julien Tierny.

Fin à 18 heures.