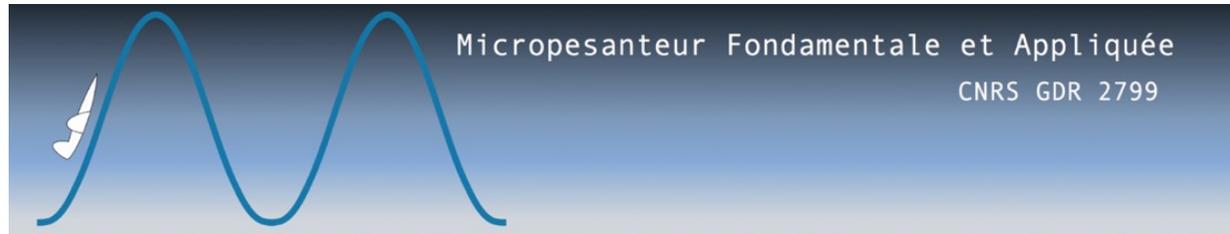


Journées du GDR MFA 2 au 4 novembre 2022

Actualités

- Renouvellement du GDR MFA au 1^{er} janvier 2022
- Départ à la retraite de **Christophe Delaroche** – Échéance de la nomination d'un remplaçant?
- Les GDR ne sont plus des structures de recherche, signature tardive de la convention CNES-CNRS pour le versement des subventions
- Recueil des résumés en phase de compilation → envoi au CNES et au CNRS
- Chaque équipe doit envoyer également son rapport d'activité avant le 30 novembre au plus tard à l'adresse rapportslabos@cnes.fr,

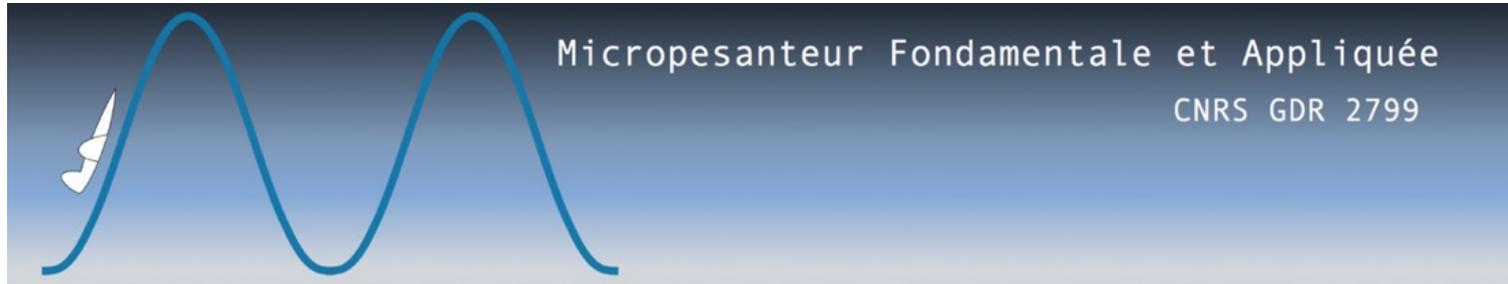


Les 30 ans du GDR à la cité de l'espace de Toulouse
10 mai 2022, organisés grâce au soutien du CNES

- Alain Karma - Using Space to Improve Solidification Processes on Earth
- Paolo Di Marco - Boiling in microgravity: a long story of experimentation
- Jose Torero - From Microgravity Breakthroughs to the Understanding of Flammability: Thirty Years of Fire Research by the GDR
- Dominique Langevin - Mousses en Microgravité

64 participants

Soutien précieux au long court du CNES et de l'ESA : dans le financement des équipes scientifiques et les développements instrumentaux et l'accès à la micropesanteur



Edition d'un numéro spécial dans les Comptes Rendus de Mécanique

Editeurs : Olga Budenkova, Guillaume Legros, Catherine Colin

18 articles soumis représentatifs des thématiques du GDR

7 articles acceptés, 1 refusé

8 articles en révision

2 en cours d'évaluation

Merci aux membres du GDR
qui ont expertisé des articles

Action complémentaire white papers de l'ESA auxquelles ont participé de nombreux membres du GDR et qui ont fait l'objet de publications dans NPJ

De	à	Mercredi 2 novembre 2021	Jeudi 3 novembre 2021	Vendredi 4 novembre 2021	
8h40	9h00	Arrivée des participants	Thème 6		
09h00	09h20		Thème 4 : Interfaces fluides, interfaces fluide-solide, ébullition, condensation, bulles, gouttes	Thème 5 : Mousses, émulsions, suspensions, gels	
09h20	09h40			Thème 6	
09h40	10h00		Pause-café	Pause-café	
10h00	10h20				
10h20	10h50		Thème 4	Thème 6 : Milieu granulaires, objets biomimétiques	
10h50	11h10				
11h10	11h30				
11h30	11h50				
11h50	12h10				
12h00	14h00	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	
14h00	14h20		Thème 4		
14h20	14h40	Infos GDR (C.Colin & G. Legros)			
14h40	15h00	Infos CNES (T. Bret-Dibat)			
15h00	15h20	Infos ESA (S. Vincent Bonnieu)			
15h20	15h40	Questions et discussions			
15h40	16h00	Thème 2			Table ronde
16h00	16h20				
16h20	16h50	Pause-café			Pause-café
16h50	17h10	Thème 2 : Instabilité, Turbulence, convection Bénard – Marangoni			Thème 3 : Combustion, Milieux réactifs
17h10	17h30				
17h30	17h50				
17h50	18h10				
18h10	18h30		Réunion du conseil scientifique		
18h30	18h50				
19h	20h	Apéritif	Apéritif		
20h		Repas	Repas		

33 présentations
15 minutes + 5 minutes de questions

Table ronde

Hyères, 2-4 novembre 2022 – 56 participants – 33 présentations (20') et interventions de Thierry Bret-Dibat (CNES) et Sébastien Vincent-Bonnieu (ESA)







Table ronde

Journées du GDR 2023 : organisation (dates, conférenciers invités)

Affichage des thématiques du GDR : conseil scientifique

Collaborations avec la Chine : Y a-t-il une position officielle du CNES?

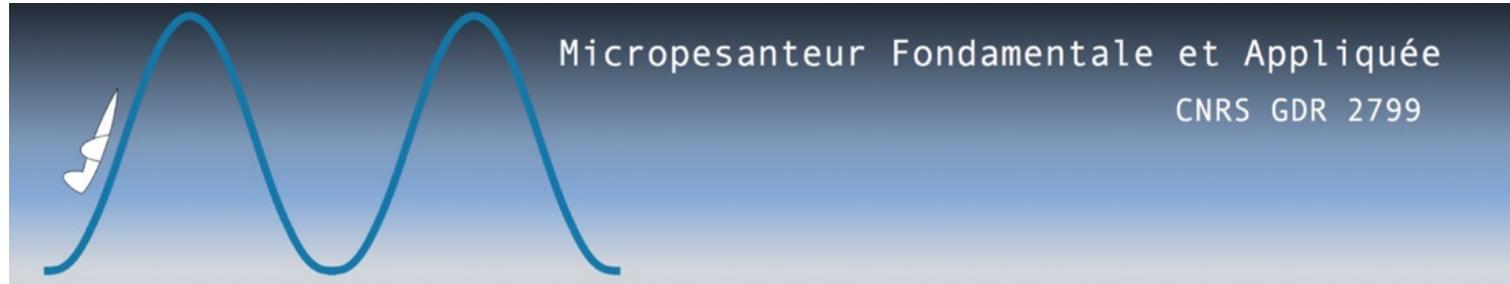


Organisation des journées 2023

GDR sur 3 jours? $1/2 + 1 + 1/2$

ou arrivée la veille du premier jour pour garder une $1/2$ libre → à décider en fonction de la date et du lieu

Dates possibles : semaine du 16 au 20 octobre 2023 ou semaine du 30 octobre au 3 novembre → les dates seront fixées en juin 2023



Thématiques du GDR

Thème 1 : Solidification, croissance cristalline

Thème 2 : Instabilité turbulence, convection Bénard, Marangoni

Thème 3 : Combustion, Milieux réactifs

Thème 4 : Interfaces Fluides/ Interfaces fluide/solide, ébullition, condensation, bulles, gouttes

Thème 5 : Mousses, émulsions, suspensions, gels

Thème 6 : Milieux granulaires, objets biomimétiques

Membres du comité scientifique

Henri Nguyen-Thi

Stephan Fauve

Innocent Mutabazi a accepté de rejoindre le CS

Guillaume Legros

Christian Chauveau a accepté de rejoindre le CS

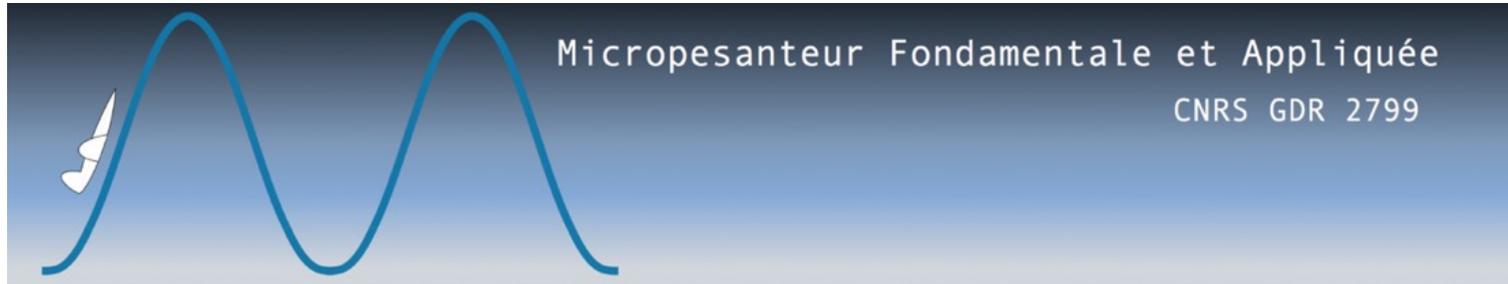
David Brutin

Vadim Nikolayev

Mickael Antony

Lionel Bureau

Catherine Colin



Conseil scientifique

Les membres du GDR souhaiteraient être informés le plus rapidement possible des résultats de la Ministérielle et des conséquences sur les financements des sciences physiques en microgravité et le développement d'expériences sur l'ISS en cohérence avec les white papers.