

# **Programme du colloque en hommage à Daniel Bideau et Luc Oger**

## **Amphithéâtre du Pôle Numérique Rennes-Beaulieu**

**Journée du 2 Avril 2025**

**8h30-9h : Accueil et pause-café**

**Matinée : Hommage**

**9h-9h05 : Introduction :** Alexandre Valance

**9h-9h30 : Hommage des institutions**

- David Alis, Président de l'Université de Rennes, représenté par Jean-François Carpentier
- Muriel Sinanidès, Déléguée Régionale Bretagne et Pays de Loire du CNRS, représentée par Beata Brejta
- Dimitri Lague, Directeur de l'OSeren
- Jean-Luc Autran, Directeur de l'IPR

**9h30-10h40 : Contributions de Daniel Bideau et Luc Oger dans le développement de la physique des milieux divisés**

Intervenants :

9h30-9h40: Jean-Paul Troadec

9h40-9h50: Annie Gervois

9h50-10h: Irénée Ippolito

10h-10h10: Alexandre Valance

10h10-10h20: Renaud Delannay

10h20-10h30: Patrick Richard

**10h30-11h : Pause-café**

**11h-12h : Leurs engagements pour la recherche, l'enseignement et la diffusion des savoirs**

11h-11h10 : Hervé Cailleau : le développement de la physique à Rennes

11h10-11h20 : Jean-Pierre Hulin : leurs liens avec la communauté parisienne des milieux désordonnés

11h20-11h30 : Olivier Pouliquen : L'histoire de la communauté française des grains

11h30-11h40: Michel Cabaret : Daniel et la diffusion des savoirs auprès du grand public

11h40-11h50 : Daniel Hennequin : Daniel et la SFP

**12h-12h20 : L'engagement de Luc Oger et Daniel Bideau dans le développement de la communauté granulaire à l'échelle internationale**

Intervenants :

12h-12h10 : Stefan Luding : l'histoire de Poudre et Grains

12h10-12h20 : Jim Jenkins : Liens entre Rennes et Cornell

**12h30-13h30 : Buffet**

## **Après-midi : Exposés scientifiques**

**14h-14h45** Olivier Pouliquen : **Les milieux granulaires cohésifs**

**14h45-15h30** : Bruno Andreotti : **Morphodynamique des dunes**

**16h-16h30** : **Pause-Café**

**16h30-17h15**: Stefan Luding: **La simulation numérique comme outils pour comprendre les milieux granulaires**

## **Journée du 3 Avril 2025: Exposés scientifiques**

**9h-9h45** : Fahrang Radjai : **Effect of disorder on stress transmission and shear strength in discrete systems**

**9h45-10h30** : Patrick Richard : **Écoulements lents de particules allongées dans une géométrie confinée : une loi d'échelle unifiée pour le frottement pariétal**

**10h30-11h** : **Pause-Café**

**11h-11h45** : Nicolas Vandewalle : **Les Milieux granulaires en gravité réduite**

**11h45-12h30** : Philippe Frey : **Transport de sédiments par charriage et ségrégation**

**12h30-13h30**: **Buffet**

**14h-14h45** : Jim Jenkins : **La théorie cinétique appliquée aux milieux granulaires**

**14h45-15h30** : Michel Louge : **Les grains et poudres : les challenges industriels**

**16h-16h30** : **Pause-Café**

**16h30-17h15** : Sabrina Carpy : **La physique des grains sur Mars et les autres planètes**