

# GDR2026 Hydrates de gaz

CNRS – IFREMER – ENSTA - Mines Paris Tech – BRGM – IFPEN – INRAE

<http://hydrates.cnrs.fr>

## Ecole thématique « HYDRATES de Gaz »

18 au 20 Octobre 2021

– Anglet –



# PROGRAMME

## Lundi 18 Octobre 2021

---

10h00-12h00: Accueil des participants

12h00- 13h00: Déjeuner

13h00-14h30: **Introduction to gas hydrates, C. Dicharry** (LFCR, Université de Pau et des Pays de l'Adour)

14h35-15h35: **Hydrate management in flow assurance, A. Sinquin** (IFPen, Rueil-Malmaison)

15h40-16h00: Pause

16h05-17h05: **Role of gas hydrate in the thermo-chemical evolution of icy bodies of the outer Solar System, G. Tobie** (LPG, Université de Nantes)

17h10-18h30: **Dynamics of gas hydrate in marine environments: responses to natural and anthropogenic perturbations, V. Riboulot** (Ifremer, Brest) - **A. Burnol** (BRGM, Orléans)

18h35-18h45: **Débriefing journée**

19h30: Dîner

## Mardi 19 Octobre 2021

---

8h30-10h00: **Thermodynamics of clathrate hydrates, B. Bouillot** (SPIN, Ecole des Mines de Saint-Etienne)

10h05-10h20: Pause

10h25-11h55: **About the kinetic approach of gas hydrate crystallization, J.M. Herri** (SPIN, Ecole des Mines de Saint-Etienne)

12h00-13h00: Déjeuner

13h00-14h30: **Pressure controlled differential micro calorimetry applied to gas hydrate study, D. Dalmazzone** (ENSTA Paris Tech, Palaiseau)

14h35-15h35: **Refrigeration applications, P. Clain** (INRAE, Antony)

15h40-16h00: Pause

16h05-17h35: **Molecular-scale simulations for modeling gas trapping in clathrate hydrates, S. Picaud** (UTINAM, Université de Franche-Comté)

17h40-17h50: **Débriefing journée**

19h30: Dîner

## Mercredi 20 Octobre 2021

---

8h30-10h00: **Optical and neutron spectroscopy for characterizing gas hydrates, A. Desmedt** (ISM, Université de Bordeaux)

10h05-10h20: Pause

10h25-11h55: **Microscopy and the gas hydrates : seeing bigger but differently, R. Brown** (Iprem, Université de Pau et des Pays de l'Adour) - **H. Derluyn** (LFCR, Université de Pau et des Pays de l'Adour)

12h00-13h00: Déjeuner

13h00-14h00: **Crystallization of gas hydrates applied to gas separation, B. Chazallon** (PhLAM, Université de Lille) et **D. Broseta** (LFCR, Université de Pau et des Pays de l'Adour)

14h05-15h05: **Gas hydrate production methods, A.M. Tang** (Laboratoire Navier, Ecole des Ponts Paris Tech)

15h10-15h25: Pause

15h30-18h30: **Experimental devices for studying gas hydrates, Manufacturers and/or Suppliers**

18h35-18h45: **Débriefing journée**

19h30: Dîner