

Apports des nouvelles technologies à l'étude du transport sédimentaire et de la morphodynamique 01-02 juin 2023, Grenoble, France



CONTEXTE :

Comprendre la physique du transport solide, par charriage ou suspension, et ses interactions avec la morphologie fluviale et maritime reste un grand défi pour les chercheurs et les ingénieurs. Le développement de modèles numériques toujours plus sophistiqués au cours des dernières décennies, adossé à une compréhension de plus en plus fine des processus hydrosédimentaires, a ouvert de belles perspectives, mais s'est longtemps heurté à la grande difficulté d'accéder à des données de qualité, que ce soit au laboratoire ou sur le terrain. Or la miniaturisation des outils, le développement de méthodes de mesures indirectes et de la télédétection, les développements logiciels, et la performance toujours plus forte des batteries et des processeurs, permettent aujourd'hui une mesure de haute précision, continue, et à haute résolution (spatiale et temporelle). Cela a donné lieu à de nombreux travaux ces dernières années. Il est aujourd'hui possible d'accéder à des données de qualité reflétant la grande variabilité spatiale et temporelle des milieux (nature des sédiments, granulométrie, interactions multiphysiques...), et la réponse souvent non linéaire du transport solide et de la morphologie aux différents forçages (hydro-météorologiques et anthropiques) peut être approchée.

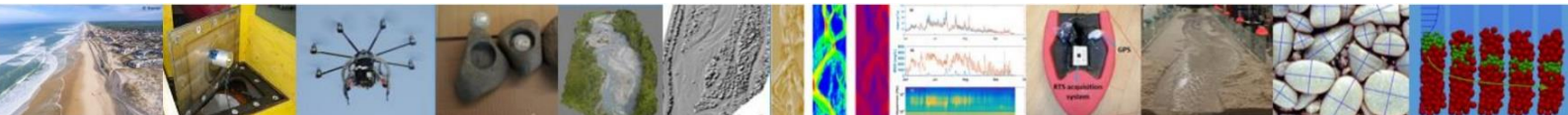
OBJECTIFS :

Les initiatives toujours plus inventives se multiplient dans les universités, les instituts de recherche, les bureaux d'études, et les entreprises. Le but de ces journées est de donner l'occasion à tous ceux qui le souhaitent de venir présenter leurs travaux et de stimuler les échanges sur entre des communautés qui n'ont pas toujours l'occasion de se croiser (industrie/recherche, laboratoire/terrain, fluvial/maritime par exemple).

PUBLIC CONCERNE :

Tout public : Chercheurs, Ingénieurs, Techniciens, Gestionnaires..





PROGRAMME PREVISIONNEL:

- Une **quarantaine** de présentations orales (15 minutes, présentation + questions)
- Une **quarantaine** de posters (avec introduction orale courte en salle)
- Un temps d'échange avec les professionnels exposants
- Visites (au choix) des labos de l'IGE ([Inrae](#) ou station Isère) et du [LEGI](#)

Le programme définitif sera présenté ultérieurement

SESSIONS :

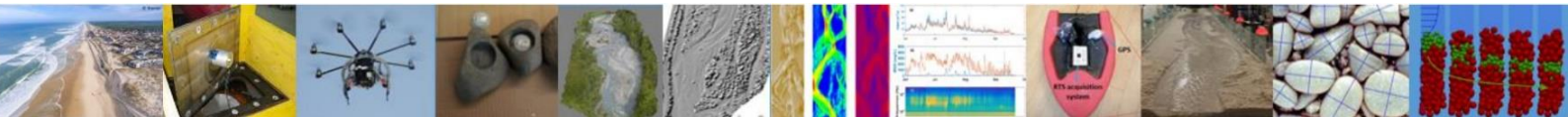
<i>Thème</i>	<i>Mots clés*</i>
Application et gestion	Outils opérationnels, études de cas...
Productions de versant	Monitoring des processus érosifs, de l'hydrologie...
Transport particulaire	Etude du charriage et de la suspension, au labo ou sur le terrain, par des méthodes directes ou indirectes (optique, acoustique, sismique...), méthodes de traçage particulaire...
Morphodynamique	Drone, lidar, télédétection, échosondeurs mono/multi-faisceaux, hydro-acoustique,...

** Non exhaustif. Certains thèmes comme la modélisation numérique, les SIG, la gestion de données... peuvent trouver leur place dans chaque session*

LES DATES:

- 15 décembre :** Appel à communications
- 15 février :** Clôture de soumission des résumés
- 30 avril :** Clôture des inscriptions (au tarif normal)
- 15 mai :** Fin des inscriptions
- 1-2 juin :** Conférence





FORMAT DE SOUMISSION :

Abstract étendu de 2 pages (modèle joint)

Le site de soumission sera ouvert très prochainement

INSCRIPTIONS:

Tarif normal : 250 € (+100€ après date limite)

Tarif étudiant : 150€ (+100€ après date limite)

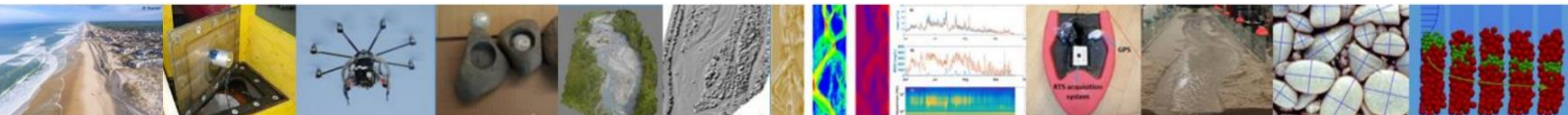
Le site d'inscription sera ouvert très prochainement

LIEU :

[La Maison de la création et de l'innovation](#)

Campus Universitaire de Grenoble





COMITE LOCAL D'ORGANISATION :

Julien Chauchat (UGA, G-INP, LEGI)

Matthieu De Linares (Artelia)

Cédric Legout (UGA, IGE)

Vincent Mano (ONF-RTM38)

Alain Recking (UGA, IGE, INRAE) (*Coordinateur*)

Sébastien Zanker (EDF DTG)

Contact : alain.recking@inrae.fr

COMITE D'ORGANISATION – COMITE SCIENTIFIQUE:

Aurélie André (EDF-CIH)

Benoît Camenen (INRAE)

Margot Chapuis (Université de Nice)

Alain Crave (Université de Rennes)

Kamal El Kadi Abderrezzak (EDF LNHE-LHSV)

Magali Jodeau (EDF LNHE-LHSV)

Jérôme Le Coz (INRAE)

Gabriel Melun (OFB)

Christophe Peteuil (CNR)

Sylvain Reynaud (CNR)

Stéphane Rodrigues (Université de Tours)

Patrick Sauvaget (SHF)

Pablo Tassi (EDF LNHE-LHSV)

Ivana Vinkovic (Université de Lyon)

APPEL A PARTENARIAT ENTREPRISES

FORMULE BRONZE	FORMULE PREMIUM
500 € TTC	2 000 € TTC
<ul style="list-style-type: none">✓ Logo de votre entreprise sur les supports du colloque✓ Mise à disposition de vos plaquettes, flyers durant le colloque	<ul style="list-style-type: none">✓ Une inscriptions gratuite✓ Stand✓ Logo de votre entreprise sur les supports du colloque✓ Publi-rédactionnel dans le programme du colloque

