

# JOURNÉE D'INFORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Les sciences et technologies marines, moteur de transformation et d'innovation



## PROGRAMME :

8h30 - 9h00 Accueil des participants

9h00 - 9h30 **Ouverture de la JIST**  
*par le directeur général du Shom Laurent Kerléguer*

9h30 - 9h40 **Propos d'introduction de l'organisation**  
*par le directeur de la recherche, de l'innovation et des programmes Jean-Claude Le Gac*

### Nouvelles conflictualités et nouveaux enjeux - première partie

9h40 - 10h00 **Transformation de la capacité hydro-océanographique : de besoins nouveaux et de nouveaux défis**  
*par Denis Créach*

10h00 - 10h20 **Pourquoi s'intéresser au magnétisme ?**  
*par Jean-François Oehler*

10h20 - 10h40 **De nouvelles zones de conflictualité : de nouveaux défis scientifiques. Exemple du Grand Nord.**  
*par Xavier Couvelard*

10h40 - 11h10 **Pause & Posters** - Place des Machines

### Transformation numérique

11h10 - 11h30 **Keynote : Synthèse des expérimentations des techniques liées à l'intelligence artificielle au Shom**  
*par Nathalie Leidinger*

11h30 - 11h50 **Keynote : La donnée au centre**  
*par Yann Keramoal*

11h50 - 12h30 **Table ronde : enjeux de transformation numérique**  
*animée par le directeur scientifique du Shom, Cyril Lathuilière, sur les thèmes de l'Intelligence Artificielle et les stratégies scientifiques centrées sur la donnée*

12h30 - 14h00 **Cocktail déjeunatoire et posters** - Place des Machines

### Nouvelles conflictualités et nouveaux enjeux - seconde partie

14h00 - 14h20 **Acquisition de connaissances dans les zones à déni d'accès (bathymétrie et détection de plateforme)**  
*par Sophie Loyer, Valentin Godé, Etienne Le Breton, Morgane Gaumet*

14h20 - 14h40 **Des enjeux croissants pour la bioluminescence : le projet BIOLUMOPS**  
*par Frédéric Jourdin*

### Transformation et innovations en matière d'observation et de modélisation de l'océan

14h40 - 14h50 **Introduction de la session**

14h50 - 15h10 **Modélisation de la hauteur d'eau. De la prévision des submersions marines à la projection des niveaux extrêmes statistiques en lien avec le changement climatique**  
*par Audrey Pasquet, Héloïse Michaud, Maya Ciavaldini, Rémy Baraille*

15h10 - 15h25 **Modèle numérique CROCO : un code communautaire au service des applications océanographiques du Shom**  
*par Nicolas Ducouso et Franck Dumas*

15h25 - 15h40 **Transformation de la production d'information cartographique**  
*par Hugo Chonavel, Yves Guerin et Nicolas David*

15h40 - 15h55 **Vers une modélisation conjointe océanographique et acoustique**  
*par Pierre-Antoine Dumont*

15h55 - 16h10 **Démonstration des plateformes de l'information nautique géospatialisée Ping et Nav & Co**  
*par Yves le Franc et Fredy Rosenberg*

16h10 - 16h30 **Synthèse et conclusions**

16h30 - 18h00 **Session posters** - Place des Machines