



A T M A
47, rue de Monceau
75008 Paris
contact@atma.asso.fr
www.atma.asso.fr

SESSION DE L'ATMA 2024

Association Technique Maritime et Aéronautique

8 octobre 2024

**Thèmes présentés : Navires civils, Navires militaires,
Stabilité, Hydrodynamique et Propulsion, Matériaux et
Structures**

L'ATMA vous invite à participer à sa session annuelle qui se déroulera le mardi 8 octobre de 9h à 17h10 dans le salon Chaptal de l'Hôtel de l'Industrie situé 4 Place Saint-Germain des Prés, Paris 6ème. L'accès est gratuit mais vous devez nous confirmer préalablement votre présence à contact@atma.asso.fr

Si vous souhaitez suivre les présentations en visioconférence, vous devez nous le préciser à contact@atma.asso.fr et nous vous indiquerons comment vous connecter.

Après le déroulement de la session, vous pourrez visionner les enregistrements des présentations qui seront accessibles sur internet via le site de l'ATMA <https://www.atma.asso.fr/>

Programme détaillé

9h00 - 9h05	Ouverture par M. Alain BOVIS, Président de l'ATMA
Séance 1 : Navires civils. Présidente Nathalie Mercier-Perrin	
9h05 - 9h35 1	Conversion d'un méthanier en FSRU : Jean-François Castel (Gazocean)
9h35 - 10h05 2	La physique en océanologie : Gilles Chatry (IFREMER)
10h05 - 10h35 3	Navire à membrane, transporteur d'hydrogène liquide (LH2) de grande capacité : Michel Faou (TotalEnergies), BV, GTT
10h35 - 11h00	Pause-café
Séance 2 : Navires militaires. Président Philippe Goubault	
11h00- 11h30 4	Simulation par approche système du lancement d'une torpille en auto-démarrage en utilisant les coefficients de poussée des hélices : Fabian Pécot (Sirehna), Thierry Taillefet (Naval Group Ruelle)
11h30- 12h00 5	Confort et performances acoustiques : Laetitia Celli (Naval Group)
12h00- 12h30 6	Utilisation d'une méthode polyvalente pour calculer la réponse d'équipements embarqués aux effets d'explosions sous-marines : Jean-François Sigrist (Eye Pi)
12h30- 14h00	Pause déjeuner
Séance 3 : Stabilité, hydrodynamique et propulsion. Président Yann Doutreleau	
14h00 - 14h10 7	Avancement du groupe thématique Stabilité : Jean-Yves Billard (Ecole navale)
14h10- 14h40 8	Propulsion des bâtiments de surface ; intégration de la CFD dans le processus de conception : Romain Huret (Naval Group)
14h40- 15h10 9	Multi-modèles et apprentissage automatique pour l'optimisation et le contrôle du pas d'un propulseur cycloïdal : Frédéric Hauville (Ecole Navale), Matthieu Sachet, Guillaume Fasse (ENSTA Bretagne)
15h10- 15h40	Pause rafraichissements
Séance 4 : Matériaux et structures. Président Fabien Bigot	
15h40 - 16h10 10	Développements récents en simulation numérique des procédés de fabrication, d'assemblage et de réparation de coques de sous-marins : Florent Bridier (Naval Group)
16h10 - 16h40 11	Monitoring de coque de l'Auguste Benebig : Jean-Marc Quénez (SSF)
16h40 - 17h10 12	Réparation de la coque d'un méthanier après impact : Jean-Philippe Court (Cold Pad)
17h10	Clôture

Accès

L'Hôtel de l'Industrie est situé 4 Place Saint-Germain des Prés, 75006 Paris, en face de l'église Saint-Germain des Prés.

Les stations les plus proches sont :

- Métro ligne 4 : Saint-Germain des Prés
- Métro ligne 10 : Mabillon

Il est demandé de s'inscrire (nom, prénom, société le cas échéant) avant la session en envoyant un courriel à : contact@atma.asso.fr