

**DU 22 AU 24
JUN 2022**



1^{ères} Rencontres de

L'INGÉNIERIE MARITIME

PROGRAMME



CAEN

**CETTE 1^{ÈRE} ÉDITION DES RENCONTRES ABORDERA
LES ENJEUX DE LA TRANSITION DES TERRITOIRES
LITTORAUX ET ADAPTATION DES AMÉNAGEMENTS
MARITIMES AU TRAVERS DES THÈMES SUIVANTS :**

- ▶ **Aménagements et ouvrages complexes pour les territoires maritimes et côtiers de demain, dans un contexte d'incertitudes**
- ▶ **Gestion patrimoniale des aménagements, instrumentations, gestion par les risques, apports des jumeaux numériques**
- ▶ **Énergies Marines Renouvelables (énergies hydrauliques, éolien en mer)**
- ▶ **Normes, standardisations, réglementations**
- ▶ **Adaptation des infrastructures maritimes et littorales au changement climatique, prise en compte des risques associés**
- ▶ **Méthodes numériques pour la construction et la conception maritime et portuaire**
- ▶ **Intégration environnementale et sociétale des ouvrages – Solutions fondées sur la nature, écoconception, œuvrer avec la nature**

MERCREDI 22 JUIN - FOCUS DÉCIDEURS INAUGURAL ET ENJEUX STRATÉGIQUES

- 10h00** - **Accueil et enregistrement**
- 11h00** - **Ouverture officielle des 1ères rencontres de l'ingénierie maritime**
- 11h30** - **Table ronde « Cap sur la croissance bleue »**
 - Frédéric MONCANY DE SAINT AIGNAN, *Président Cluster maritime français*
 - Sébastien PAILHÈS, *Directeur Exécutif Artelia Eau & Afrique, Moyen-Orient*
 - Frédéric BERNADET, *Président TRAMAF*
 - Hubert DEJEAN DE LA BATIE, *Vice-Président Région Normandie*
 - Bruno DELSALLE, *Directeur Général de l'Association internationale des villes portuaires*
 - Pascal BERTEAUD, *Directeur Général Cerema*
- 13h00** - **Inauguration du salon et lancement du networking**
 - *Cocktail déjeunatoire – Networking et Stand worker*

- 14h30** - **Keynote « Adaptations du domaine maritime au changement climatique »**
 - Marie CARREGA, *Secrétariat Général - Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique*
- 15h00** - **Table ronde « la transition et l'adaptation des territoires »**
 - Roland BOUTIN, *Directeur de l'Établissement du service d'infrastructure de la défense (Esid) de Brest*
 - Marie-Marthe FAUVEL, *Association Nationale des Ports Maritimes Territoriaux (ANPMT)*
 - Christophe BRIERE, *Directeur Coastal & Land/ Ocean interface - Egis*
 - Jan VANDENBROECK, *Président Directeur Général SDI DEME Group, Vice-Président TRAMAF*
 - Nicolas TRIFT, *Sous Directeur des ports - DGITM*
 - Ophélie MAURIN, *SETEC INTERNATIONAL*
- 16h15** - **Pause café – Networking et Stand worker**
- 16h30** - **Keynote « Stratégie portuaire 2050 »**
 - Stéphane RAISON, *Directeur Général HAROPA PORT*
- 17h00** - **Hommage à Jean Chapon (CGEDD)**
- 19h30** - **Cocktail d'ouverture et visites**
 - Abbayes aux Dames - Région Normandie

JEUDI 23 JUIN- FOCUS SCIENTIFIQUES INNOVATION ET DÉFIS TECHNIQUES

- 8h30** - **Café d'accueil**
- 9h00** - **Keynote « Climate change mitigation and EuroTop Manual »** Jentsje VAN DER MEER, *Van der Meer Consulting bv and professor emeritus IHE Delft*
- 9h30** - **Table ronde « Ingénierie et projet de demain »**
 - Pierre ARISTAGHÈS, *Directeur Scientifique de Bouygues TP - Membre du MARCOM du PIANC*
 - Stéphanie FILLION-LINGLIN, *Directrice Adjointe Stratégie et Innovation, BRL Ingénierie*
 - Gilles LECAILLON, *Président Fondateur Ecocéan*
 - Edgar COULOMB, *Directeur Général Eiffage Marine*
 - Francisco ESTEBAN, *Président International PIANC*
- 10h45** - **Pause café – Networking et Stand worker**
- 11h00** - **Sessions scientifiques et techniques 3 & 4 : « Ingénierie maritime et enjeux sociétaux » / « Oeuvrer avec la nature »**
 - + **En parallèle** : Jury du prix Jean Chapon des Jeunes professionnels AIPCN

- 12h00** - **Cocktail déjeunatoire – Networking et Stand worker**
- 14h00** - **Keynote « Adaptation au changement climatique des gestionnaires d'infrastructures de navigation maritime et fluviale »**
 - Geoffroy CAUDE, *Conseil Général de l'Environnement et du Développement Durable (CGEDD)*
- 14h30** - **Sessions scientifiques 1 & 2 : « Intégrer les nouvelles générations de blocs dans leur environnement » / « Sol et structures : gérer la complexité »**
 - + **En parallèle** : Jury du prix Jean Chapon des Jeunes professionnels AIPCN
- 16h00** - **Pause café – Networking et Stand worker**
- 16h30** - **Sessions scientifiques et techniques 5 & 6 : « Accélérer l'adaptation au changement climatique » / « Les normes permettent-elles de mieux travailler ensemble? »**
 - + **En parallèle** : Jury du prix Jean Chapon des Jeunes professionnels AIPCN
- 18h00** - **Session Posters & Animations projets**
- 20h00** - **Dîner de Gala et Remise du prix Jean Chapon des Jeunes professionnels AIPCN**
 - Abbaye aux Hommes - Communauté Urbaine Caen la mer

VENREDI 24 JUIN - FOCUS FORMATIONS AVANCÉES SCIENTIFIQUES, BESOIN DE COMPÉTENCES ET FORMATIONS

- 8h30** - **Café d'accueil**
- 9h00** - **Table ronde « How academies should update teachings to new port and coastal issues in a globalized world »**
 - Philippe GRUAT, *Président ESITC Caen*
 - Jean-Bernard KOVARICK, *Vice-président Université Gustave Eiffel*
 - Lamri ADAOUI, *Président de l'Université Caen-Normandie*
 - Olivier MÉTAIS, *Président SHF*
 - Julie BARENTON-GUILLAS, *Vice-Présidente Région Normandie*

- 10h00** - **Sessions scientifiques et techniques 7 & 8 : « Hydraulique et environnement marin : gérer la complexité » / « Le numérique au service de l'ingénierie maritime »**
- 11h15** - **Pause café – Networking et Stand worker**
- 11h30** - **Sessions scientifiques et techniques 9 & 10 : « Les EMR » / « La ferme aquacole du futur »**
- 12h45** - **Cocktail déjeunatoire**
- 13h30** - **Keynote « Norwegian perspectives on maritime and marine affairs »**
 - Niels ENGELSCHIØN, *Ambassadeur de Norvège en France*
- 14h00** - **Clôture du colloque**
- 14h30** - **Synthèse par Jean-Bernard KOVARIK, Vice-président Université Gustave Eiffel**



TABLE RONDE 1 CAP SUR LA CROISSANCE BLEUE

L'objectif de cette table ronde est de dresser un panorama des perspectives de développement de l'économie bleue sous ses nombreuses facettes : le transport maritime, la production d'énergies marines, services maritimes et tourisme littoral, câbles sous-marins, matériaux marins, etc ... Ce panorama permettra aux intervenants d'illustrer via leurs action les opportunités de création de valeur et d'atteinte des objectifs de développement durable. Un panel diversifié permettra de faire ressortir les principaux challenges en confrontant les points de vue pour oeuvrer ensemble pour la croissance bleue en France et à l'international.

TABLE RONDE 2 LA TRANSITION DES TERRITOIRES LITTORAUX ET ADAPTATION DES AMÉNAGEMENTS MARITIMES ET PORTUAIRES

Les territoires littoraux et les grands aménagements maritimes sont sujets à de profondes mutations. Sur un tendanciel de croissance de population et d'évolution des activités économiques, l'exposition aux phénomènes naturels est accrue par le changement climatique. Le défi de la résilience est prégnant et une nouvelle forme d'occupation des territoires maritimes et littoraux indispensable. Mais la transition est bien plus profonde et requiert une approche globale pour relever la multiplicité des défis énergétiques (réduction des énergies fossiles), écologiques (réduction des impacts et reconquête des milieux), d'acceptabilité sociale et conciliation des usages (réduction des nuisances, partage des espaces) notamment. La confrontation des points de vue grâce à un panel diversifié permettra d'éclairer ces sujets suivant des angles de vue et d'illustrer par des exemples remarquables les défis à relever et des solutions apportées.

TABLE RONDE 3 PROJETS DE DEMAIN ET INGÉNIERIE DU FUTUR

Face à la complexité croissante des projets, la multiplication des enjeux et des attentes, les facteurs d'incertitudes notamment liés au changement climatiques mais pas uniquement, quels sont les évolutions majeurs à attendre pour les projets du futur ? face à une association toujours plus grandes des parties prenantes, à l'évolution des maîtrises d'ouvrages, à la digitalisation, à l'érosion de la biodiversité marine ..., quel devront-êtré les apports et les postures des ingénieries de demains ? quels nouveaux services à leur clients envisagent-ils pour l'avenir ?

TABLE RONDE 4 ÉVOLUTION DES FORMATIONS POUR RÉPONDRE AUX ENJEUX DE DEMAIN

L'évolution des technologies et des environnements de travail nécessite un effort constant d'adaptation des équipes. Quel nouvel équilibre la formation initiale des techniciens et des ingénieurs doit-elle trouver entre l'acquisition des connaissances et l'aptitude à innover, inventer, perfectionner ? Les dispositifs actuels de formation tout au long de la vie sont-ils toujours adaptés ? A travers des réflexions sur les méthodes pédagogiques et sur les besoins des employeurs, cette table ronde abordera ces enjeux sur toute la chaîne des compétences, du recrutement des futurs professionnels à la formation des formateurs.

INITIÉ ET ORGANISÉ PAR L'ESITC CAEN, LE CEREMA, LA SHF, L'AIPCN ET SYNTEC INGÉNIERIE, CE NOUVEAU RENDEZ-VOUS AMBITIONNE DE DEVENIR LA VITRINE DU SAVOIR-FAIRE MARITIME FRANÇAIS ET EUROPÉEN.

VÉRITABLE LIEU D'ÉCHANGES ET DE PARTAGES ENTRE ENTREPRISES, EXPERTS, SCIENTIFIQUES ET MAÎTRES D'ŒUVRE PUBLICS ET PRIVÉS, CET ÉVÉNEMENT SERA L'OCCASION DE CONNECTER CES SUJETS EN PRISE DIRECTE AVEC LES ENJEUX DES TERRITOIRES ET ACTEURS ÉCONOMIQUES.

AVEC LE SOUTIEN DE :



Parmi les structures qui seront présentes (liste non exhaustive) :

ArcelorMittal, Artelia, Bouygues TP, DEME, ECP, Econcrete, Fondouest, Eiffage, HUESKER, ID Ocean, Keran Creocan, NORTEK Méditerranée, Service d'infrastructure de la Défense, SETEC, Union nationale des producteurs de granulats...

**INFORMATIONS ET INSCRIPTIONS SUR
WWW.INGENIERIE-MARITIME.COM**



**ESITC CAEN
1 RUE PIERRE ET MARIE CURIE - 14610 EPRON**