



## Décarbonation du transport maritime : dernières avancées et perspectives de recherche

---

10h **Accueil-café**

---

10h30 **Introduction**

---

**Décarbonation du transport maritime : défis et opportunités pour les laboratoires  
de Nantes Université**

Frédéric Jacquemin (vice-président Innovation & partenariats de Nantes Université)

Rodica Loisel (PU au LEMNA et co-porteuse du réseau NExT CARGO)

Franck Schoefs (PU à ISOMER et directeur de l'IUML)

Erwan Jacquin (co-fondateur de l'Institut MEET2050)

---

11h **SESSION 1 – Biocarburants**

---

11h **Potentiel et défis des biocarburants de 3<sup>e</sup> génération : illustration au travers de deux projets  
européens en cours**

Pierre Albrand (GEPEA, Nantes Université)

Sary Awad (GEPEA, IMT Atlantique)

---

11h20 **SESSION 2 – Électrification des navires**

---

11h20 **Projet HyBA (Hybridation Bretagne Atlantique) : pré-étude pour l'hybridation électrique  
d'un chalutier par rétrofit**

Fabien Claveau (LS2N, IMT Atlantique)

---

11h40 **Piles à combustibles SOFC : recyclabilité et marinisation**

Annie Le Gal La Salle (IMN, CNRS)

---

12h **Étude comparative de stratégies de gestion d'énergie des systèmes multi-stack : application  
aux transport maritime**

Jihane Ait El Mahjoub (IREENA, Nantes Université)

---

12h20 *Déjeuner*

---

13h45 **SESSION 3 – Propulsion par le vent**

---

**Effet de la dérive sur la performance des navires à propulsion vélique**

Florent Bickert (LHEEA, Centrale Nantes)

---

14h05 **Étude de l'influence des positions des gréements sur la contribution à la propulsion  
d'un navire**

Marc Dufresne de Virel (CSTB)

---

14h25 **Décarbonation des voiliers modernes sous l'angle matériaux**

Pascal Casari (GeM, Nantes Université)

Mathilde Chevreuil (GeM, Nantes Université)

---

14h45	<i>Pause-café</i>
15h15	<b>SESSION 4 – Marchés, trajectoires et régulation de la décarbonation</b>
15h15	<b>Modélisation technico-économique pour évaluer les trajectoires de décarbonation de la flotte mondiale</b> Pierre Marty (LHEEA, Centrale Nantes)
15h35	<b>Déclinaison des projets de décarbonation maritime en sciences économiques et sciences de gestion</b> Rodica Loisel (LEMNA, Nantes Université) Corinne Bagoulla (LEMNA, Nantes Université)
15h55	<b>Les leviers juridiques de la décarbonation portuaire</b> Verlaine Etame Sone (CDMO, Nantes Université)
16h15	<b>TABLE-RONDE : les futurs possibles du transport maritime</b> avec : Philippe Cauneau (ADEME) et les intervenant·es du colloque co-animée par : Jean-François Sigrist (MEET2050) Rodica Loisel (LEMNA, Nantes Université)
17h30	<b>FIN de la journée</b>

Organisé par :



MARITIME  
ENERGY AND  
ENVIRONMENTAL  
TRANSITION 2050



IUML  
INSTITUT UNIVERSITAIRE  
MER & LITTORAL  
FR CNRS 3473



Avec le soutien de :

