

COLLOQUE

N°7

DECARBONATION DU TRANSPORT MARITIME : DERNIERES AVANCEES 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 NEX T 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 3ème génération : illustration au travers de deux projets européens en cours

Pierre ALBRAND, GEPEA, Nantes Université
Sary AWAD, GEPEA, IMT Atlantique

11h20

SESSION 2 - ELECTRIFICATION DES NAVIRES ET DES QUAIS

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

Etude 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

13h45

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

Aurélien BABARIT, LHEEA, Centrale Nantes

14h05

Etude 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

Pause-café

15h15 **SESSION 4 – MARCHES, TRAJECTOIRES ET REGULATION DE LA DECARBONATION**

15h15 **Modélisation technico-économique pour évaluer les trajectoires de décarbonation de la flotte mondiale**

Pierre MARTY, LHEEA, Centrale Nantes

15h35 **Déclinaison des projets de décarbonation maritime en sciences économiques et sciences de gestion**

Rodica LOISEL, LEMNA, Nantes Université

Corinne BAGOULLA, LEMNA, Nantes Université

15h55 **Les leviers juridiques de la décarbonation portuaire**

Verlaine ETAME SONE, CDMO, Nantes Université

16h15 **TABLE-RONDE – LES FUTURS POSSIBLES DU TRANSPORT MARITIME**

Table-ronde avec l'ensemble des intervenant.e.s du colloque, co-animée par :

Jean-François SIGRIST, MEET2050

Rodica LOISEL, LEMNA, Nantes Université

Nathalie MELCION FABRE, CARGO, Centrale Nantes

17h30 **FIN de la journée**
