

## ENJEUX SCIENTIFIQUES ET SOCIAUX DE L'ÉOLIEN EN MEDITERRANEE

*Jeudi 23 novembre 2017 – campus porte d'Italie – Amphi 150 – Bât Faron - Toulon*

### Programme :

13h30-13h35 : Accueil – Pr A. Molcard – vice-présidente de la recherche de l'université de Toulon

13h35 : Panorama de l'éolien en mer – Pôle Mer Méditerranée

13h45 : Présentation du projet interdisciplinaire Eolien off-shore flottant

**13h50 : « Les représentations socio-discursives de l'éolien terrestre et en mer. Discours, images, imaginaires » - Dr Ferenc Fodor – EDF R&D**

14h40 : Apports de l'équipe " sémantique, énonciation, traduction " du laboratoire Babel en collaboration avec le laboratoire I<sub>3</sub>M – Pr Michèle Monte

**14h50 : « La commande sans modèle : de la théorie aux applications » - Michel Fleiss Pr émérite – Ecole Polytechnique**

15h40 : Echanges autour du contrôle commande pour l'éolien

15h50 : « Ecologie du fouling » - projet ABIOP financé par FEM – MAPIEM – Dr Christine Bressy

16h00 : « des capteurs de vieillissements intégrés : quelques résultats » IM<sub>2</sub>NP-MAPIEM Dr Pascal Carriere – Dr Alexandre Merlen

– Pause –

16h30 – 18h15 Projet CHEFF

**16h30 : « Calcul Intensif et simulation numérique directe en éolien offshore » Pr T. Coupez – Ecole Centrale Nantes**

17h20 « Travaux en laboratoire effectués pour les projets CHEF et AEROPITCH » Hubert Branger – IRPHE - Marseille

17h45 « Simulation numérique d'interaction Fluide-Structure, application à un flotteur d'éolienne flottante » Dr Frédéric Golay

18h15 Perspectives – Pr Philippe Fraunié

**INSCRIPTIONS GRATUITES auprès de Pascal Carriere : [pascal.carriere@univ-tln.fr](mailto:pascal.carriere@univ-tln.fr)**



Liste des membres du programme transversal Eolien off-shore flottant de l'UTLN

<b>Thème 1</b>			
<b>Modélisation environnementale – Modélisation des structures</b>			
<b>Nom</b>	<b>Prénom</b>	<b>email</b>	<b>Laboratoire</b>
Fraunié	Philippe	fraunie@univ-tln.fr	MIO
Golay	Frédéric	golay@univ-tln.fr	iMATH
<b>Thème 2</b>			
<b>Modélisation environnementale – Contrôle commande éoliennes</b>			
<b>Nom</b>	<b>Prénom</b>	<b>email</b>	<b>Laboratoire</b>
Lafont	Frédéric	lafon@univ-tln.fr	LSIS
Balmat	Jean-François	balmat@univ-tln.fr	LSIS
Pessel	Nathalie	pessel@univ-tln.fr	LSIS
Tedeschi	Gilles	tedeschi@univ-tln.fr	MIO
<b>Thème 3</b>			
<b>Prévention et Maintenance des structures : suivi de vieillissements des matériaux</b>			
<b>Nom</b>	<b>Prénom</b>	<b>email</b>	<b>Laboratoire</b>
Carriere	Pascal	pascal.carriere@univ-tln.fr	MAPIEM
Merlen	Alexandre	merlen@univ-tln.fr	IM <sub>2</sub> NP
Hajjoul	Houssam	houssam.hajjoul@univ-tln.fr	PROTEE
<b>Thème 4</b>			
<b>Impact sociétal et économique</b>			
<b>Nom</b>	<b>Prénom</b>	<b>email</b>	<b>Laboratoire</b>
Monte	Michèle	monte@univ-tln.fr	Babel
Ledouble	Hélène	ledouble@univ-tln.fr	Babel
Reymond	David	david.reymond@univ-tln.fr	I <sub>3</sub> M
Durampart	Michel	durampart@univ-tln.fr	I <sub>3</sub> M
Duvernay	Daphné	duvernay@univ-tln.fr	I <sub>3</sub> M
Nannipieri	Olivier	nannipieri@univ-tln.fr	I <sub>3</sub> M
<b>Thème 5</b>			
<b>Impact Environnemental</b>			
<b>Nom</b>	<b>Prénom</b>	<b>email</b>	<b>Laboratoire</b>
Bressy	Christine	bressy@univ-tln.fr	MAPIEM
Briand	Jean-François	briand@univ-tln.fr	MAPIEM