

« Quels enjeux pour la compétition et l'industrie de la plaisance ? »

Eric Jacquet-Lagrèze (Eurodécision), Equipe SMAI –Rencontre Maths-Industrie

Etienne de Rocquigny (ECP), Vice-Président SMAI chargé des relations industrielles

Marie Postel (UPMC), chargée de mission SMAI aux relations industrielles

Arnaud Reichart (ENSTA ParisRech)

Dans le cadre des **Rencontres Maths-Industrie**, la SMAI organise une journée sur le thème « **Maths et Voile** » sous le parrainage de **Michel Desjoyeaux**, deux fois vainqueur du *Vendée Globe* en 2001 et 2009 et passionné de technologies nouvelles.

Cette rencontre se déroulera à Paris, Porte de Versailles, sur le **site de l'ENSTA ParisTech** à deux pas du Salon Nautique de Paris.

Des industriels du monde de la voile et des académiques impliqués dans le développement de méthodes et algorithmes d'aide à la décision échangeront sur différents aspects allant de la **conception des bateaux** aux problématiques de **routage optimal** en passant par des aspects liés à la **logistique de production**. Le but de la journée est de faciliter le *brainstorming* scientifique et le **déclenchement de collaborations ultérieures entre entreprises et monde académique**.

Adhérez à la SMAI et participez à l'ensemble de ses manifestations, en allant sur : <http://smai.emath.fr/>

Pour plus d'informations sur l'événement :

<http://smai.emath.fr/congres/journees/VIM2011>

9h00 - 9h30

Accueil des participants

9h30 - 9h40

Introduction de la journée et bienvenue à l'ENSTA

Etienne de Rocquigny (SMAI/ECP)

Isabelle Tanchou (ENSTA ParisTech)

Eric Jacquet-Lagrèze (EuroDecision)

9h40 - 10h10

Film sur le Vendée Globe

La course au large, quels défis ?

Michel Desjoyeaux (Mer Agitée)

10h15 - 11h15

Atelier Conception de carènes

Michel Desjoyeaux et Olivier Mousselon (Mer Agitée)

Discussion animée par Alain Bovis (DCNS) et Nicola Parolini (EPFL/Polimi)

11h15 - 11h30

Pause café

11h30 - 12h30

Atelier Conception de voiles

Stéphane Fauve (North Sails)

Discussion animée par Alfredo Bermudez de Castro (USC)

12h30 - 14h00

Repas

14h00 - 15h00

Atelier Constructeurs Plaisance

Paul Rampini, Frédéric Stoll (Bénéteau)

Discussion animée par Eric Jacquet-Lagrèze (EuroDecision)

15h00 - 15h15

Pause café

15h15 - 16h15

Atelier Météo et Routage

Sylvain Mondon (Météo France) et Ronan Golhen (MaxSea)

Discussion animée par Etienne de Rocquigny (ECP) et Laurent Decreusefond (Telecom-ParisTech)

16h15 - 17h15

Table ronde : quelles contributions des mathématiques à l'innovation dans la voile ?

17h15 - 18h00

Cocktail

Rencontre SMAI **Maths-Industrie**
sur le thème « Voile et innovation mathématique »
sous le parrainage de **Michel Desjoyeux**,
vainqueur du Vendée Globe en 2001 et 2009.

Vendredi 9 décembre 2011
de 9 h 00 à 18 h 00
ENSTA ParisTech
32 Bd Victor, Paris

