

**31
Janvier
2012**

Ecole navale
Lanvéoc-Poulmic

**JOURNÉE
SCIENCES
NAVALES**

Navire du futur



Ouvert au public sur inscription :

www.ecole-navale.fr



Programme de principe de la journée

8h25 : Ouverture de la journée

Allocution du contre-amiral Marc de Briançon, Commandant l'Ecole navale

8h30 - 10h30 : Conférences d'ouverture

« *Navire du futur : contexte, enjeux et perspectives* »

présentée par Jean-Marie Poimboeuf,
Vice-président du CORICAN et président du GICAN

« *Le navire militaire du futur* »

présentée par Olivier de Smirnoff,
Responsable Projets R & D, Innovation (DCNS)

10h45 - 11h35 : Communications en parallèle

(Amphi Sud) Thème Propulsion

- **Propulsion au gaz liquéfié**
Jean-Michel Henry, General Manager Ship Power (Wärtsilä)
- **Diminution de la résistance à l'avancement**
Céline Gabillet, Maître de conférences (IRENav)

(Amphi Nord) Thème monitoring et aide à la décision

- **E-navigation**
Eric Saux, Maître de conférences Hdr (IRENav)
Geoffroy Scrive, Ingénieur (SHOM)
- **Monitoring de coque - Capteurs à fibres optiques**
Dr. Pierre Ferdinand, Directeur de Recherche (CEA - LIST)

11h35 - 13h00 : Echanges

Présentation des travaux de recherche des doctorants de l'IRENav
Présentation des posters des projets de fin d'études des élèves de l'Ecole navale

PAUSE DÉJEUNER

14 h 15 - 15 h 15 : Communications en parallèle

(Amphi Sud) Thème matériaux et construction

- **Fatigue des composites**
Laurent Gornet, Maître de conférences Hdr (ECN)
- **Eco-conception des sous-marins**
Cécile Siboni, Ingénieur (DCNS)

(Amphi Nord) Thème Systèmes embarqués

- **Contrôle dynamique des plate-formes**
Olivier Doucy, Directeur des opérations (SIREHNA)
- **Ship Management System**
Matthieu Teisseire, Officier de la Marine nationale (EMM)

15h30 - 16h00 : Remise des prix

Présentation de deux projets de fin d'études

16h00 - 16h40 : Table ronde

« *Place de l'homme dans le navire du futur ?* »

Pierre Ferrant, directeur de laboratoire (ECN)
Frédéric Pouget, directeur du pôle Armement et Maritime (Brittany Ferries)
Michel Accary, directeur Technique et Innovation (DCNS)
Animation de la table ronde par le Pôle Mer Bretagne

16h40 : Clôture de la journée

Mot de clôture par le contre-amiral Marc de Briançon, Commandant l'Ecole navale