

10 | 11 | 2022 8h45 - 14h30

 **Ecole navale**
Départ organisé
à partir de Brest

LES RENCONTRES

IMMERSION

ACCÉDEZ AUX OUTILS
& EXPERTISES POUR INNOVER



Ingénierie navale et innovation

Tunnel hydrodynamique de l'IRENav

Démo et présentation des moyens d'essais
Témoignages de l'entreprise SEAir
sur le projet Transflytor

Ecole
navale

Plateau technique et bureau d'étude

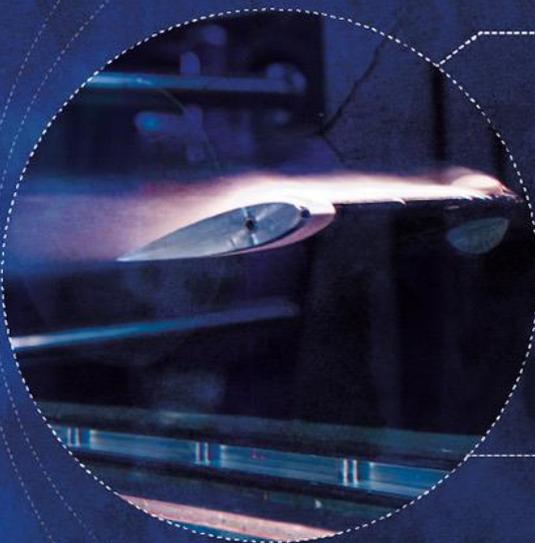
Design, prototypage et production de
pièces en carbone pré-impégné

Foil & Co

Plateforme d'essais MASMECA

Fatigue et chocs sur structures
métalliques et composites

ENSTA
Bretagne



#CampusInfras
www.infras-campusmer.fr

Inscription sur www.campusmer.fr

Organisé avec le soutien de :

IRENAV



CAMPUS
MONDIAL
DE LA **MER**

Programme

- 8h45 **Départ pour L'Ecole navale en vedette de liaison**, port du Château de Brest, digue La Pérouse
- 9h30 **Café d'accueil**
- 10h00 **Mot d'accueil** par le Contre-Amiral Benoît Baudonnière, Commandant de l'Ecole navale
- 10h10 **Présentation du programme** par Alice de Joux, Technopôle Brest-Iroise
- 10h15 **Présentation des moyens et de l'expertise de l'Ecole navale**
- Présentation de l'IRENav et introduction au tunnel hydrodynamique** par Yann Vachias, directeur recherche innovation de l'Ecole navale et Jacques-André Astolfi, directeur de l'IRENav

Visite de la plate-forme et présentations de projets :

	Groupe 1	Groupe 2
10h30-10h45	Démonstration du tunnel hydrodynamique	Mesure d'effort, PIV/LDV, cavitation, injection de bulles Projets Syrocco, C2Or, E-penon MCF Patrick Bot et MCF Frederic Hauville
10h45-11h	Vibromètre, LDV, télémètre Projet de discrétion acoustique des foils, par AER Paul François Projet Piezo, AER Yann Watine	Démonstration du tunnel hydrodynamique
11h-11h15	Mesure d'effort, PIV/LDV, cavitation, injection de bulles Projets Syrocco, C2Or, E-penon MCF Patrick Bot et MCF Frederic Hauville	Vibromètre, LDV, télémètre Projet de discrétion acoustique des foils, par AER Paul François Projet Piezo, AER Yann Watine

- 11h20 **La collab'**
 Présentation de l'entreprise **SEAir**, par Richard Forest, CEO de SEAIR
 Témoignage sur la collaboration de recherche SEAIR-IRENav sur le projet Transflytor, par Richard Forest et Patrick Bot
- 11h45 **Expertises et services d'autres plates-formes**
Plateaux et bureau d'études de Foil & Co, Design, prototypage et production de pièces en carbone pré-impégné, par Tanguy Le Bihan, CEO de Foil & Co
Plateforme d'essais MASMECA, Exemples d'activités R&D pour l'ingénierie navale. Fatigue et chocs sur structures métalliques et composites, par Alain Nême, enseignant-chercheur à l'ENSTA Bretagne
- 12h25 **Conclusion**
- 12h30 **Cocktail déjeunatoire**
- 13h45 **Retour à Brest en vedette de liaison** - Arrivée à Brest à 14h30