

RENCONTRES DU CAFÉ DES TECHNIQUES

Comment aller plus vite sur l'eau : la sustentation aérodynamique

Rencontres autour de l'actualité scientifique et technique. Lieu de dialogue entre chercheurs, industriels, responsables politiques ou économiques, chercheurs en sciences humaines et citoyens.

Conférence de Matthieu Kerhuel président de la société A2V (Advanced Aerodynamic Vessels)

Pour augmenter la vitesse de transport sur l'eau sans augmenter la consommation énergétique, la solution proposée est de transférer le poids du navire de l'eau vers l'air ambiant en jouant sur les caractéristiques aérodynamiques du bateau.

Ceci permet de passer d'une consommation de 30 litres de fuel par passager pour 100 km à 9 litres par passager et ce pour une vitesse de 50 km/heure, soit une augmentation d'un facteur 3 de l'efficacité du mode de transport par rapport aux modes de transport traditionnels.

Entrée libre dans la limite des places disponibles, inscription conseillée.

Rencontres du Café des techniques

Rencontres autour de l'actualité scientifique et technique. Lieu de dialogue entre chercheurs, industriels, responsables politiques ou économiques, chercheurs en sciences humaines et citoyens.

En partenariat avec l'AFAS (Association française pour l'avancement des sciences) et le soutien de l'Association des amis du Musée des arts et métiers.





28 novembre 2019

16h - 17h30

Paris Saint-Martin/Conté

Salle de conférences