



Journée thématique AIV 2024

Les voiles au vent, performances et stabilité en écoulement atmosphérique

CNAM, 15 mai 2024

15/05/2024

Association de l'Ingénierie du Vent
11 rue Henri Picherit
44323 Nantes cedex 03, France



9h

Accueil/café

9h20

Mot d'accueil CNAM

9h25

Mot d'accueil AIV

9h30

J. Védrenne

WINDSHIP

Contexte, système et perspective de la propulsion vélique

10h

B. Conan

ECN

Observation de l'atmosphère offshore et cotier par mesure LiDAR doppler

10h30

Pause café

11h

J. Védrenne

WINDSHIP

Problématique de la propulsion vélique liée à la CLA

11h30

X. Amandolese

CNAM

Reproduction de la turbulence atmosphérique en soufflerie ?

12h

S. DeHareng

ULiège

Indentification des petites et grandes échelles de turbulence en soufflerie

12h30-14h

Déjeuner

14h-14h30

Inno-vent

14h30

P. Bot

Ecole Navale

Interaction Fluide Structure sur les voiles de bateau

15h

C. Gouriou

CWS

Étude des émissions périodiques cohérentes autour du profil de voile-aile CWS en incidence

15h30

Pause café

16h

M. Dufresne

CSTB

Contribution de rotors Flettner à la propulsion d'un navire marchand

16h30

T. Andrianne

ULiège

Performances aérodynamiques d'un carénage en parapente

17h

Clôture