



Journée thématique AIV – 18 mai 2022 – Liège

Les usages de la simulation numérique (CFD) en ingénierie du vent

9h30-10h30 Accueil café

10h30-10h35 **Introduction**

10h35-11h30 **Discours d'ouverture : Modérateur - V. Denoël**

L. Bruno Simulation numérique d'écoulements en ingénierie du vent : modes d'emploi et dommages collatéraux
(via Teams)

Session 1 : Modérateur - V. de Ville

11h30-11h50 C. Duprat Usages de la simulation numérique des fluides en ingénierie du vent au CSTB

11h50-12h10 J. Berthaut Ingénierie du vent et approche RANS : une question d'échelle

12h10-12h30 E. Delboulbé Illustration de l'utilisation de la CFD pour le dimensionnement au vent de façades double peau

12h30-14h Déjeuner

Session 2 : Modérateur - O. Flamand

14h-14h20 G. Leturion Méthode LBM et démocratisation de la simulation du vent dans l'industrie BTP

14h20-14h40 D. Dieu Détermination du niveau de confort piéton en milieu urbain à l'aide de calculs CFD

14h40-15h N. Coudou Simulations numériques d'une plateforme photovoltaïque flottante

15h-15h20 Pause café

Session 3 : Modérateur - E. Delboulbé

15h20-15h40 L. Patrino Génération artificielle et atténuation de fluctuations de pression

15h40-16h00 T. Andrienne Méthode DVM appliquée aux sections de pont

16h-17h **Bilan et discussion**

17h Apéro