

# LES EFFETS DU VENT SUR LES STRUCTURES DANS L'EUROCODE

Journée de formation

23 mai 2023

HEPIA

Genève

Cette année, l'AIV est honorée d'être accueillie conjointement par l'HEPIA et T ingénierie pour organiser sa « Journée de formation 2023 » à Genève.

L'objectif de la matinée de formation est de proposer aux ingénieurs et techniciens supérieurs du secteur du BTP et de l'éolien (bureaux d'études, cabinets d'architectes, entreprises de construction, organismes professionnels, secteur public), une introduction aux effets du vent sur les structures traités selon l'Eurocode (EN1991-1-4). L'après-midi sera dédiée à la présentation de projets phares développés en Suisse, où la prise en compte du vent a été centrale.

## PROGRAMME (sous réserve)

<b>8h30</b>	<b>Accueil</b>	
9h00	La couche limite atmosphérique	O. Flamand, CSTB
9h30	Dimensionnement statique	E. Bellanger, T ingénierie
10h00	Réponse au vent turbulent	V. Denoël, ULiège
<b>10h30</b>	<b>Pause</b>	
11h00	Vibrations induites par vortex	V. de Ville de Goyet, Bureau Greisch
11h30	Le phénomène de galop	T. Andriane, ULiège
12h00	Le phénomène de flottement	X. Amandolèse, CNAM
<b>12h30</b>	<b>Déjeuner</b>	
14h00	Passerelle du mont-blanc : étude aérodynamique et aéroélastique	G. Gahigiri, Ingeni
14h30	Le jet d'eau de Genève : 30 mètres plus haut avec 20% de consommation en moins !	P. Haas, HEPIA
15h00	De l'utilisation de la science des données (combinée avec la simulation) dans l'énergie éolienne	D. Lakehal, AFRY
<b>15h30</b>	<b>Pause</b>	
16h00	Light Swing Solar, approche Eurocode et simulation CFD de l'équilibre de panneaux solaires suspendus dans le vent	M. Pfister, T. ingénierie et P-L. Schmitt, PLS
16h30	La passerelle du Rosel à Martigny – évaluation du comportement aérodynamique	M. Thomann, GVH
17h00	<b>Discussions</b>	
<b>17h30</b>	<b>Clotûre de la journée</b>	

## INSCRIPTION

## TARIF

Les frais d'inscription incluent les pauses café et le déjeuner. Le nombre de place étant limité, les inscriptions seront effectives à réception du [formulaire d'inscription](#) accompagné du paiement à l'ordre de l'AIV.

200€ TTC : non membres AIV  
100€ TTC : membres AIV  
25€ TTC : étudiants/doctorants

## LIEU

HEPIA, rue de la Prairie 4, Genève, [salle B119](#)

## ASSEMBLEE GENERALE de l'AIV

L'AG annuelle de l'AIV aura lieu le 22 mai dans un restaurant (à préciser) de Genève. Elle sera précédée d'une visite de la soufflerie de l'HEPIA

## PROGRAMME

16h30 RDV devant la gare de Genève pour départ vers la soufflerie de l'HEPIA  
**17h Visite soufflerie HEPIA**  
19h30 Assemblée générale :

- Présentation succincte (5min) des activités des membres AIV
- Bilan moral par le Président
- Bilan financier par le Trésorier
- Discussions

## INSCRIPTION

Inscription via le [site de l'AIV](#)  
70EUR incluant les frais de restaurant.

## LIEU

[Cercle du Rhône](#), rue de Saint-Jean 98, Genève