

# La mécanique des fluides : ses apports aux sports de haut niveau

Jeudi 16 octobre 2025 – 14h30

Cité des Sciences et de l'industrie, en présentiel + Visio, via Youtube

Parler « mécanique des fluides » fait généralement lever les yeux au ciel pour y voir des avions, lanceurs, hélicoptères, ... En fait, on peut aussi rester sur Terre avec toutes les applications sur les transports routiers, ferroviaires ou maritimes, bâtiments, ponts, usines, ... Mais il ne faut pas d'oublier un grand domaine d'application de la « méca flu »: les sports de haut niveau. Gagner de grandes épreuves internationales nécessite beaucoup d'entraînement mais aussi un équipement très optimisé : les moyens expérimentaux et numériques de la mécanique des fluides sont disponibles et vont être survolés par trois spécialistes.



## Clodoald ROBERT

Directeur de l'Institut  
Aérotechnique du CNAM

**Les contributions de l'IAT  
aux performances sportives**



## Alexis LAPOUILLE

Président d'Aéro Concept  
Engineering

**La simulation numérique  
d'écoulements au service  
de la performance**



## Simon WATIN

Directeur Général de VPLP Design

**La simulation numérique  
dans la conception de navires  
de haute performance**



La conférence a lieu à la Cité des Sciences et de l'industrie (Entrée gratuite sans réservation)  
et est retransmise en direct sur la chaîne Youtube : <https://urls.fr/E8QwN6>

Retrouvez le programme complet des prochaines  
conférences de l'AAE sur notre site internet

[www.academieairespace.com](http://www.academieairespace.com)



**cité**  
sciences  
et industrie