

le cnam

IAT

Institut aérotechnique

Les sports

Pour tous les **sports** où la **vitesse de déplacement** entre en jeu, les composantes **aérodynamiques** sont incontournables dans l'évolution des performances. Suivant les paramètres de l'étude à réaliser, les **souffleries S4, S6** ou encore **S10** peuvent être utilisées.

Moyens et méthodes

Souffleries S4, S6 ou S10 suivant les dimensions de l'objet à étudier
Grilles de turbulence
Simulations numériques

Automobile

Réglage des appuis pour la stabilité et le freinage
Refroidissement moteur et freins
Finesse



Cyclisme

Essais comparatifs des matériels, des équipements et des accessoires, pour les différentes épreuves
Etude de la position du coureur
Etude du peloton
Record du monde de vitesse sur neige en VTT



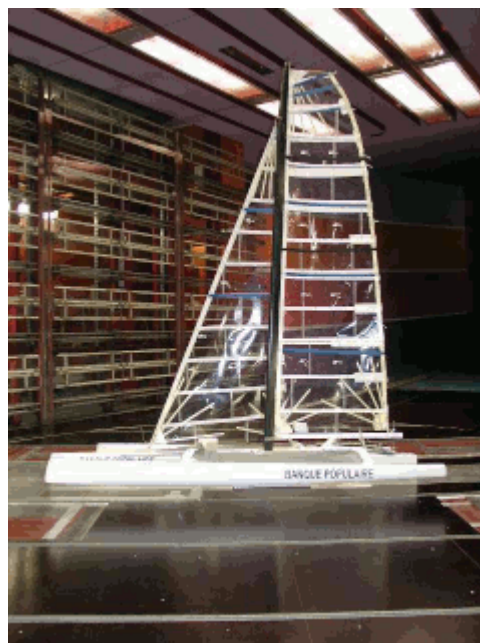
Ski

Etude du positionnement du skieur
Equipement du skieur de descente et de vitesse
Simulation des phases de saut pour le saut à ski



Voile

Mesure des performances des différents réglages de la voilure
Efforts / moments exercés sur le mât
Possibilité de tenir compte du « vrillage » du vent près de la surface





Tél: 01 30 45 00 09



[Nous écrire](#)

[Agrandir le plan](#)

<https://iat.cnam.fr/les-sports-1224759.kjsp?RH=1608303772995>