

le cnam

IAT

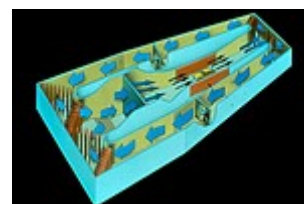
Institut aérotechnique

Les moyens d'essais

L'IAT dispose de moyens destinés aux études aérodynamiques ainsi que d'un **laboratoire de métrologie** dédié à la conception et à l'étalonnage de balances aérodynamiques et de capteurs. Des **bancs d'essais** et **moyens de mesure** divers ainsi que des **outils de calcul scientifique** complètent ces équipements.

Souffleries

Prestations industrielles
Recherches appliquées
Echelle 1/1 ou réduite
Gamme de vitesses : 0 à 55m/s



Souffleurs

Prestations industrielles
Recherches appliquées
Conduits modulaires
Gamme de vitesses : variable en fonction de la section



Bancs d'essais

Conception à la demande
Aérodynamique externe / interne
Aéraulique
Exemples de réalisation



Métrologie

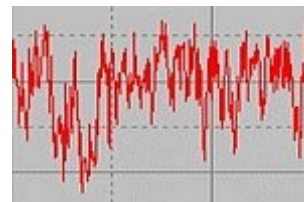


Conception et étalonnage de balances aérodynamiques externes et internes
Conception et étalonnage divers de moyens de mesure ([sonde de Kiel](#), ...)
Prestations à la demande



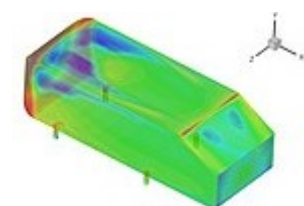
Moyens de mesure

Effort / moment
Pression
Vitesse
Vibration
Acoustique



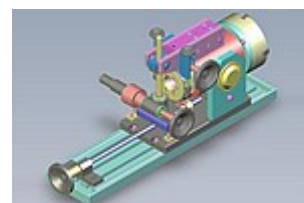
Outils de calcul

Etudes aérodynamiques
Etudes aéroacoustiques
Prestations à la demande



Bureau d'études

Conception de bancs d'essais
Dimensionnement de balances
Prestations à la demande



Ateliers

Tours, fraiseuses, commande numérique 4 axes
Réalisation de bancs d'essais
Maintenance des installations
Prestations à la demande



Tél: 01 30 45 00 09



[Nous écrire](#)

[Agrandir le plan](#)

<https://iat.cnam.fr/les-moyens-d-essais-1223939.kjsp?RH=1608202354485>