

DU NOUVEAU DANS LES LABOS

Un vent nouveau souffle sur l'IAT

Fort de son expérience de plus d'un siècle en aérodynamique, l'IAT est un service public qui met à la disposition des entreprises son expertise, ses compétences et ses grands moyens d'essais en aérodynamique industrielle et sciences associées. Et qui vient de se doter d'un nouveau site web! !

L'IAT en quelques mots

L'Institut aérotechnique (IAT) est inauguré le 6 juillet 1911 pour y poursuivre des recherches théoriques et pratiques tendant au perfectionnement des engins de la locomotion aérienne sous toutes ses formes.

Fort de son expérience de plus d'un siècle en aérodynamique, l'IAT se positionne aujourd'hui comme un fournisseur de prestations industrielles et de recherche qui met à la disposition des entreprises et de l'industrie ses compétences et ses grands moyens d'essais en aérodynamique industrielle et sciences associées. Ses missions concernent principalement le développement et l'exploitation de moyens expérimentaux en aérodynamique et la réalisation d'essais et d'études pour le compte d'entreprises.

L'IAT est aussi engagé dans la poursuite d'activités de recherche en partenariat avec des entreprises privées et des laboratoires de recherche publiques.

Les principales activités concernent les secteurs :

- Aéronautique
- Automobile et transport routier
- Militaire
- Eolien
- Ferroviaire
- Sports
- Génie civil

Les souffleries, les bancs d'essais et moyens divers permettent de proposer des prestations dans les domaines suivant:

- Aérodynamique stationnaire et instationnaire
- Thermique
- Simulation de pluies
- Aéroacoustique
- Aéroélasticité

Nouveaux projets, nouveaux partenaires, nouveau site web !

Ce site, conçu avant tout pour nos partenaires industriels et/ou de recherche, vous propose de découvrir l'Institut aérotechnique en détails, depuis votre ordinateur ou smartphone.

[Son histoire, ses missions et son actualités](#)

[Une large part est dédiée aux prestations industrielles](#)

Nous vous présentons [les compétences](#) et [les moyens](#) mis au service de nos partenaires et éventuels futurs partenaires

L'IAT accompagne les industriels de divers secteurs dans l'optimisation de leur produit en mettant à leur disposition ses compétences en aérodynamique. Il 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.

La recherche appliquée menée au sein de l'Institut

Les principaux thèmes de recherche à l'IAT concernent les domaines de l'aérodynamique stationnaire/instationnaire, l'aéroacoustique et l'aéroélasticité

Rendez-vous sur <https://www.iat.cnam.fr> !



1 octobre 2021

Les dernières actus et les projets en cours

L'ACTU DE L'INSTITUT AÉROTECHNIQUE

[L'IAT teste l'aérodynamisme de l'avion de demain](#)

RETOUR SUR...

La visite de l'IAT lors des journées du patrimoine 2021

RETOUR SUR...

Des souffleries de l'IAT au vélodrome de Tokyo !

L'ACTU DE L'IAT

Le Cnam, toutes voiles dehors, au service de la performance sportive

EXCELLENCE SCIENTIFIQUE

Paris 2024 : le Cnam impliqué dans le projet de recherche « Sport de très haute performance » THPCA2024