

Institut aérotechnique

Actualités et faits marquants de l'IAT

LA SCIENCE AU SERVICE DU SPORT

Tout roule pour l'Institut aérotechnique du Cnam et la Fédération française de cyclisme : retour sur 3 ans de préparation scientifique en vue des JO de Paris 2024!

31 janvier 2024

Fin janvier, soufflerie S4 de l'Institut aérotechnique du Cnam, une quinzaine de journalistes sportifs et deux cyclistes en polymères plus vrais que nature se font face... Dans cinq mois vont s'ouvrir les Jeux olympiques de Paris 2024 mais cela fait déjà plus de trois ans que la Fédération française de cyclisme et les partenaires scientifiques et industriels à la fois prestigieux et hétéroclites qu'elle a rassemblé autour d'elle s'affairent en coulisses...

L'ACTU DE L'INSTITUT AÉROTECHNIQUE DU CNAM (IAT)

Innoptus Solar Team : la voiture solaire testée à l'IAT qui brille sous le soleil Australien !

26 octobre 2023

La voiture solaire de l'Innoptus Solar Team (Université belge KU Leuven) vient de remporter le Bridgestone Solar challenge en Australie. Elle avait été testé cet été dans la soufflerie S4 de l'Institut aérotechnique du Cnam!

EXCELLENCE SCIENTIFIQUE

Quel est le rapport entre la peau du dauphin, des ingénieux ingénieurs et une médaille d'or aux JO ?

11 octobre 2023 - 11 août 2024

Regardez ce reportage de France 3 tourné dans la soufflerie S4 de l'Institut aérotechnique du Cnam et vous aurez la réponse!

3AF

Gazette n°35 du groupe Ile-de-France de la 3AF

1 juillet 2023 - Ile-de-France, Saint-Cyr l'école (78)

Innoptus Solar Team 1 juillet 2023 - Saint-Cyr l'école (78)
SATA L'IAT rejoint la Subsonic Aerodynamic Testing Association 1 juin 2023
Dassault Aviation de retour à l'IAT 1 mai 2023 - Saint-Cyr l'école (78)
E=M6 Le présentateur de l'émission E=M6, Mac Lesggy, à 190 km/h dans la soufflerie S10 15 avril 2023 - Saint-Cyr l'école (78)
ZÉPHIR L'équipe Zéphir d'Antoine Albeau et Marc Amérigo de retour à l'IAT 1 avril 2023 - Saint-Cyr l'école (78)

DES SOUFFLERIES DE L'IAT AUX RUES DE MONTIGNY-LE-BRETONNEUX

Les corolles, future canopée urbaine, testées dans les souffleries de l'Institut aérotechnique du Cnam!

29 mars 2023

Saint-Quentin-en-Yvelines sera terre d'accueil des Jeux olympiques et paralympiques d'été en 2024. Différents aménagements seront déployés afin d'accueillir dans les meilleures conditions le public, les athlètes et les usagers. L'un deux, des corolles végétalisées pour lutter naturellement contre la chaleur et dont la résistance et la tenue aux vents ont été testées dans la soufflerie S10 de l'Institut aérotechnique du Cnam (IAT). Un projet rafraîchissant!

3AF

L'IAT, un des tout premier centre d'essais aérodynamique du monde

1 janvier 2023 - Saint-Cyr l'école (78)

EPSA

Formula Student

15 février 2022 - Saint-Cyr l'école (78)

RETOUR EN IMAGES

L'avion ATEA, d'Ascendance Flight Technologies, testé en soufflerie

10 février 2022

La soufflerie S10 de l'IAT Cnam a accueilli Ascendance Flight Technologies pour tester l'aérodynamisme et les effets du vent sur la maquette ATEA.

E=M6

Une expérience sur les parapluies pour E=M6 tournée à l'IAT

1 décembre 2021 - Saint-Cyr l'école (78)

L'ACTU DE L'INSTITUT AÉROTECHNIQUE

L'IAT teste l'aérodynamisme de l'avion de demain

29 septembre 2021

L'avion de demain pourrait être électrique : beaucoup plus respectueux de l'environnement, des prototypes sont déjà testés en souffleries. C'est le cas de Cassio, le projet de la start-up Voltaero testé à l'institut aérotechnique du Cnam!

RETOUR SUR...

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

29 septembre 2021

Le 18 septembre dernier, l'Institut aérotechnique (IAT) du Cnam ouvrait ses portes, et celles de ses souffleries, au public dans la cadre des Journées européennes du patrimoine.

RETOUR SUR...

Des souffleries de l'IAT au vélodrome de Tokyo!

1 septembre 2021

Après s'être entraîné.e.s dans les souffleries de l'Institut aérotechnique du Cnam, nos cyclistes françaises et français se sont envolé.e.s pour les jeux olympiques et paralympiques de Tokyo dont ils ne sont pas rentré.e.s bredouilles!

L'ACTU DE L'IAT

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

8 décembre 2020

Antoine Albeau, multi-champion du monde de planche à voile, a un objectif d'ici à 2023 : battre le record du monde de vitesse absolu à la voile et, chose inédite, s'entraîne, pour cela, en soufflerie. Notamment dans l'impressionnante soufflerie S6 de l'Institut aérotechnique (IAT) du Cnam!

EXCELLENCE SCIENTIFIQUE

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

12 novembre 2020

Le 12 novembre 2020, l'État a annoncé les six lauréats du second appel à projets de recherche « Sport de très haute performance » du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA). Parmi les six propositions de recherche retenues pour être financées par l'État, le projet THPCA2024 dans lequel le Cnam et son Institut aérotechnique sont fortement impliqués.

Retrouvez dans cette rubrique les thématiques (non confidentielles) qui font l'actualité de l'IAT depuis l'année 2011.





Agrandir le plan