Pour lire ce message dans votre navigateur consultez la version en ligne.



Edito | 65 ans de l'école : Per IPSA ad Astra 🚀

Chères lectrices, chers lecteurs,

Cette année, l'IPSA célèbre un anniversaire particulier : ses 65 ans. 65 ans d'audace, de passion pour l'aéronautique et le spatial, d'innovation et surtout de transmission et de formation de générations d'ingénieurs qui contribuent à relever aujourd'hui les grands défis de notre époque.

L'avenir de la filière s'écrit grâce à l'engagement de nos étudiants.

C'est pourquoi, nous lançons l'IPSA Space Challenge, un projet qui invite les IPSAliens de nos trois campus à imaginer et concevoir leur propre expérience scientifique, intégrée à un CanSat (satellite de la taille d'une canette).
Accompagnés par des experts du secteur et évalués par des jurys de professionnels, les participants auront l'opportunité de transformer leurs idées en véritables missions spatiales. Les 3 projets lauréats verront leur satellite prendre place à bord d'un lanceur réel. Quelle meilleure occasion que la mise à feu d'un lanceur contenant 3 satellites IPSA pour souffler nos 65 bougies et pour illustrer l'ingéniosité, l'engagement et le savoir-faire de nos étudiants ?

Pour tous ceux qui envisagent de rejoindre l'IPSA, cette période marque une étape essentielle: celle de l'orientation et de la découverte des formations, des campus ou parcours. Dans ce contexte, nos campus vous ouvrent leurs portes à l'occasion de nos Journées Portes Ouvertes et de nos Journées de Découverte des Métiers de l'Ingénieur. Ces rendez-vous sont autant d'occasion de rencontrer nos équipes, d'échanger avec les étudiants et de découvrir les formations.

Per IPSA ad Astra.

"Par l'IPSA, vers les étoiles" : plus qu'une devise, c'est une invitation à oser. Qu'il s'agisse d'un ULM électrique, d'un télescope professionnel portable, d'un moteur de fusée ou de fusées expérimentales, les initiatives présentées dans ce numéro témoignent toutes d'une même énergie : celle de jeunes femmes et de jeunes hommes qui transforment leur passion et leurs envies en réalisations concrètes.

Enfin, j'aurais le plaisir de vous retrouver le 4 novembre à 18H30, en live sur YouTube et Twitch, pour le lancement de Boarding Pass IPSA, notre nouveau rendez-vous consacré aux actualités, projets, formations, métiers et grandes évolutions de l'aéronautique et du spatial. Etudiants, Alumni et experts y partageront leurs expériences et répondront à vos questions en direct.

Au plaisir de vous retrouver très bientôt, sur nos campus et en ligne !

Anne-Ségolène Abscheidt,
Directrice générale de l'IPSA



🚀 🛰️ IPSA Space Challenge : cap sur les expériences spatiales de demain !

Pour célébrer ses 65 ans, l'IPSA lance une compétition scientifique et technique ouverte à tous ses étudiants, sur ses trois campus.
Leur **mission : concevoir une expérience scientifique embarquée dans un CanSat** pour un challenge en 3 étapes.
Après avoir constitué des équipes, et trouvé une expérience innovante, les étudiants devront "pitcher" leur projet face à un jury de professionnels. C'est la phase 1 : convaincre de la portée, de la pertinence et de la faisabilité de l'ingénierie embarquée à bord du CanSat.
En phase 2, les 9 équipes les plus prometteuses développeront leur prototype et le testeront à bord d'un vol en ballon stratosphérique pour en prouver le concept et les technologies.
Enfin, **pour les 3 meilleurs projets, ce sera la phase 3 : embarquement des 3 CanSats à bord d'un lanceur et mise en orbite. Lancement prévu en novembre 2027** pour cette mission spatiale IPSA. Le compte à rebours est lancé !

🔗 *À découvrir : Découvrir l'IPSA Space Challenge*

🚀 🛩️ Vu dans Futura Sciences | RevoltAir



Quand l'innovation étudiante accélère la décarbonation de l'aviation légère ! Et si la transition écologique de l'aviation légère passait aussi par une seconde vie offerte aux aéronefs existants ? C'est le pari de RevoltAir, un projet entrepreneurial porté par trois alumni de l'IPSA : Chloé Rosé, Alix Thévenot et Hugo Peyrot.

Leur ambition : **rétrofiter un ULM à motorisation thermique en un appareil à propulsion 100 % électrique**. De la conception mécanique à l'intégration des systèmes électriques, en passant par l'analyse structurelle, ce projet mobilise l'ensemble des compétences acquises au cours de leur formation d'ingénieur. Un projet concret qui illustre la capacité des étudiants et diplômés de l'IPSA à mettre leur expertise technique au service de la transition environnementale, tout en se lançant dans l'aventure entrepreneuriale.
Mis en lumière par Futura Sciences, ce projet témoigne de l'engagement de jeunes ingénieurs qui souhaitent faire évoluer leur secteur et imaginer des solutions plus durables pour l'aéronautique de demain.

🔗 *À découvrir : Lire l'article sur RevoltAir // Lire l'article Futura*



🏫 🚀 Les associations IPSA font découvrir le spatial à STAR's UP

Fusées expérimentales, moteurs de lanceur, astronomie : les 26 et 27 septembre, **quatre associations techniques de l'IPSA ont investi le Hangar Y à Meudon pour le** festival STAR's UP.

Ce festival qui regroupe les familles et les passionnés était l'occasion de partager leurs réalisations avec le public et de montrer comment les projets associatifs permettent aux étudiants de passer de la théorie à la pratique, tout en donnant envie aux nouvelles générations d'explorer les métiers du spatial.
Durant les deux jours de présentation, les étudiants mobilisés ont tout particulièrement veillé à orienter les jeunes curieux ou passionnés avec un message clé: apprendre à aimer les sciences fondamentales qui sont indispensables pour viser le secteur aéronautique ou spatial.

A voir sur le sujet :

- Moteur de fusée Innovative Propulsion Lab
- Fusées expérimentales Aéro IPSA
- Télescope professionnel démontable signé IPSA Vega
- Fusée bitorge IPSA Space Systems

🔗 *À découvrir : Plonger dans les coulisses de STAR's UP*

🛩️ Des étudiants IPSA à bord de l'avion Zéro G








