



FLASH INFO / N°163 / Juin 2024

À LA UNE ACTUALITÉS D'IESF A VOTRE AGENDA



LE MOT DU PRÉSIDENT



Bernard Cathelain, président d'IESF



À LA UNE



Les ingénieurs et l'Europe

A quelques jours des élections européennes, il est légitime que citoyennes et citoyens s'interrogent sur le choix qu'ils auront à réaliser dans le secret de l'isoloir. Les ingénieurs et scientifiques de France ne sont pas différents.

Parce que l'élection de nos représentants doit être l'occasion pour chacune et chacun d'influencer la direction donnée aux politiques menées dans les années à venir, IESF a pris le parti d'interroger certains d'entre eux, afin de comprendre ce que le projet européen signifiait et pouvait représenter pour eux.

Creuset d'un nouveau modèle d'ingénieur, terrain d'apprentissage, de rencontre et d'innovation ou encore échelon incontournable des politiques de défense, vous trouverez leurs témoignages ci-après.

[Découvrir la totalité de l'article.](#)



ACTUALITÉS D'IESF



Date de la prochaine Semaine de l'industrie du 18 au 24 novembre 2024

IESF, membre du comité de pilotage de la semaine de l'industrie depuis 2011, a le plaisir de vous transmettre l'annonce de Roland Lescure, Ministre délégué chargé de l'Industrie et de l'Énergie, qui a officiellement indiqué le 17 mai dernier que la prochaine **Semaine de l'industrie 2024 se déroulera**



Une délégation d'IESF Grande Bretagne était présente à Paris

Une cinquantaine de membre d'IESF **Section Britannique** étaient à Paris fin mai pour un voyage sur le thème "**Restauration de la Cathédrale Notre Dame**". Une conférence a notamment été organisée le 24 mai à la Maison des Travaux Publics (FNTP) : Philippe Villeneuve, Architecte en Chef des

du 18 au 24 novembre. Pour cette 13ème édition, nous vous invitons à participer pour mettre en lumière l'importance des ingénieurs et des scientifiques dans l'industrie. Les demandes de labellisations d'événements seront ouvertes courant septembre, nous ne manquerons pas de vous informer plus précisément des modalités. [Lire le communiqué de presse.](#)

Monuments Historiques et architecte en chef de l'équipe de restauration de Notre-Dame, a évoqué les différentes tâches spécialisées impliquées dans ce projet de grande envergure. Parmi les participants figuraient **Jean-François Coste, membre du comité Génie Civil et Bâtiment d'IESF** et **Jean Dambreville, Délégué Général d'IESF.** [Découvrir le bilan et les photos.](#)



LE CHIFFRE DU MOIS

Rendez-vous mi-septembre pour la présentation publique des résultats.

1/4 de répondants en plus pour l'Enquête nationale IESF 2024.



INFORMATIONS ET ANALYSES DU SECTEUR - LES COMITÉS

Espoirs pour un transport aérien (européen) durable

Sur la base de réflexions menées avec différents organismes, le président du comité Aéronautique et aérospatiale d'IESF expose sa vision : il estime que la décarbonation du transport aérien pour 2050 est possible, mais nécessite quelques orientations fortes qui dépassent largement le périmètre de ce seul secteur. [Lire l'article.](#)

Toujours de nouvelles perspectives futuristes

La note de veille d'avril du comité Intelligence économique et stratégique d'IESF, particulièrement riche, relève entre autres le développement d'un moteur d'avion destiné à atteindre 20 000 km/h, des travaux sur l'ARN qui permettraient de progression vers la création de vie artificielle, la mise au point d'une plateforme flottant dans le vide, l'annonce de l'arrivée inévitable d'un monde où les intelligences artificielles ressentent des émotions et ont conscience d'elles-mêmes... [Lire la note complète.](#)

Transports et mobilités au cœur des enjeux actuels

La dernière note de veille du comité Transports d'IESF fait ressortir l'imbrication de multiples préoccupations techniques, écologiques ou économiques : coût et concurrence chinoise pour les véhicules électriques, place de l'hydrogène, charge d'adaptation des réseaux routiers, effort de sobriété des services de l'Etat ... [Lire la note de veille pour mars-avril 2024.](#)

Conférence « Innovation et Industrie »

Le mercredi 12 juin 2024 à 18 heures est organisée une conférence « Innovation et Industrie », relance du Forum Européen des Politiques d'Innovation fondé par le regretté Patrice Noailles-Siméon. Trois intervenants : Jacques Perget, contrôleur général des armées (2S), avocat à la Cour, professeur à l'Université Nanterre Paris X ; Annick Hercend, présidente de sociétés, membre actif d'un réseau d'entrepreneurs, responsable d'un club export ; Christophe Dubois-Damien, fondateur des Entretiens économiques d'IESF. [S'inscrire.](#)

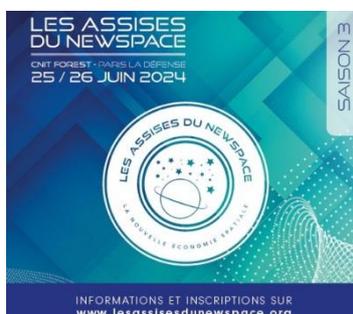


DU CÔTÉ DE NOS MEMBRES ET PARTENAIRES



A vos agendas : 13ème édition de BIG DATA & AI Paris

IESF est à nouveau partenaire de **BIG DATA & AI Paris**, profitez d'une réduction de **15% dans le cadre des "Early Bird" valable jusqu'au 28 juin**. Évènement unique où se retrouve depuis 13 années la crème de l'écosystème français du domaine autour d'une programmation pointue, iconique et puissante mêlant prises de parole d'exception, retours d'expérience concrets, rencontres décisives et compilation inédite des technologies les plus influentes du moment ! **Les acteurs français du futur de l'intelligence artificielle et du "big data" seront à Paris Expo Porte de Versailles les 15 & 16 octobre 2024**, en serez-vous ? [Information et inscription ici.](#)



La saison 3 des Assises du NewSpace, c'est bientôt

IESF est à nouveau partenaire des Assises du NewSpace qui reviennent les **25 et 26 juin** à Paris. L'avènement du NewSpace induit de nouveaux usages, transforme l'industrie spatiale et incite les acteurs historiques à faire évoluer leurs stratégies face aux multiples initiatives de nouveaux acteurs arrivés depuis une dizaine d'années, acteurs du numérique, "startups" et grands clients. Ce secteur stratégique et à fort impact, désormais plus accessible, ouvre un nombre considérable d'opportunités que les acteurs du spatial français doivent saisir dans une course devenue par nature mondiale. [Inscription.](#)



Palmarès Ingénieuses'24

Découvrez le palmarès des lauréates d'Ingénieuses'24. Le 16 mai dernier s'est déroulée à Paris la cérémonie de remise des prix de la **12ème édition de l'opération «Ingénieuses»** organisée par la CDEFI (Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs). IESF, partenaire de longue date, était présent et représenté par **Isabelle Avenas-Payan, membre du Jury**. Objectif, soutenir plus particulièrement le prix de la Femme Ingénieure, visant à mettre les femmes à l'honneur dans des métiers encore très masculins. Dix lauréates récompensées pour cette édition 2024, dont 3 prix Femmes ingénieurs (senior, junior et numérique). [Découvrir le communiqué de presse et les photos.](#)



IESF
SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE
IESF - RÉGIONS

Retour sur l'Assemblée des régions

Le 4 avril dernier IESF Régions a donné rendez-vous à l'ensemble des présidents des IESF Régionales pour l'Assemblée annuelle des Régions. 18 IESF Régionales étaient représentées. Le président d'IESF, Bernard Cathelain, est venu partager son message sur le fonctionnement en complémentarité que nous devrions avoir et sur notre rôle important dans le cadre de la Promotion des Métiers de l'Ingénieur et du Scientifique dans les établissements scolaires. [Lire le bilan.](#)



A la découverte de la plus haute ville du monde, aux limites de la physiologie humaine

Ingénieurs Et Scientifiques de France Sillon alpin vous invite à une conférence de Samuel Verges le lundi **17 juin à Chambéry**. Samuel Verges est docteur en Sciences, physiologiste, directeur de recherche INSERM au laboratoire Hypoxie Physiopathologie de l'Université Grenoble Alpes et responsable du programme de recherche « Expédition 5300 ». Cette conférence sera précédée par l'Assemblée Générale. [S'inscrire.](#)



Enquête projet Engineers4Europe

Le projet ENGINEERS for EUROPE lance une enquête auprès de la communauté européenne des ingénieurs, actuels et futurs, dans le but de formuler à terme une "**stratégie européenne en matière de compétences en ingénierie**". L'objectif de cette enquête est de recueillir l'opinion des ingénieurs actuels et futurs sur les défis d'aujourd'hui et de demain pour leur profession ainsi que sur les aptitudes et compétences qui, selon eux, seront nécessaires pour répondre avec succès à ces défis. [Répondez en 10 minutes jusqu'au 16 juin.](#)



Conférence : Les batteries c'est quoi et comment elles ont évolué ?

IESF île de France coorganise, dans le cadre du cycle de conférences pour le développement de la science et l'innovation, une conférence le **13 juin** prochain intitulée : **Les batteries c'est quoi et comment elles ont évolué ?**. Avec la Société d'encouragement pour l'Industrie Nationale (SEIN), l'Association Française pour l'Avancement des Sciences (AFAS), l'association Bernard Gregory et le CNRS.

[Découvrir le programme et s'inscrire.](#)



Retour sur AIREXPO 2024.

Depuis plusieurs années IESF-Occitanie Toulouse soutient l'action des élèves Ingénieurs de l'ENAC et d'ISAE-SupAéro pour l'organisation de la manifestation aérienne Air-Expo sur l'Aérodrome de Muret Lherm (31). La 38ème édition d'**Air-Expo** s'est déroulée le 11 mai dernier. Par sa présence et son soutien, IESF OT offre des conseils en matière d'orientation et de filières très appréciés, s'inscrivant dans la l'action PMIS (Promotion des métiers de l'ingénieur et du scientifique). [Consultez.](#)



Conférence : Le marché numérique en France

L'institut G9+ coorganise, avec le Cigref et PAC/Teknowlogy Group, une conférence intitulée : **Le marché numérique en France : Tendances Actuelles et Défis Futurs pour les DSI**. Elle se déroulera le **10 juin prochain à l'hôtel des Arts et Métiers à Paris**. Après une analyse approfondie du marché numérique à mi-année. Un état des lieux précis des évolutions récentes et des perspectives à venir sera présenté. Puis viendra l'heure du débat autour de plusieurs intervenants. [Participer.](#)



L'observatoire spatial James Webb

L'Académie de l'air et de l'espace organise le **25 juin** prochain à la Cité des sciences et de l'industrie à Paris une conférence intitulée : **L'observatoire spatial James Webb : Challenges pour l'adaptation d'Ariane 5 & premières percées scientifiques**. Avec Isabelle Rongier, inspectrice générale d'ArianeGroup, et Markus Kissler-Patig, chef de département à la direction Sciences de l'Agence spatiale européenne. A suivre en direct sur la chaîne Youtube de la Cité. [Découvrir.](#)



ILS PUBLIENT / A LIRE



Dossier "Hydrogène" du Magazine "La jaune et la rouge"

Le Magazine "La jaune et la rouge" de Polytechnique Alumni N°795 de mai 2024 présente un grand dossier sur l'hydrogène. Vous y trouverez notamment un article sur la Convention scientifique étudiante d'IESF sur l'hydrogène qui vient de se terminer en avril et qui était organisée par le comité Jeunes Promotions d'IESF. [Consultez ici l'article](#). L'occasion de rappeler que le rapport de la convention est disponible et [téléchargeable ici](#). [Découvrez la totalité du Magazine](#).



PORTRAIT D'INGÉNIEUR



Chaque mois nous vous proposons le portrait d'une ou d'un ingénieur.

Ce mois-ci : le portrait de **Romain BRESCHET** (diplômé de INSA Lyon - Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, en 2012), spécialité **énergies renouvelables**. Romain Breschet a réalisé son stage de fin d'études à Montréal. Douze ans plus tard, il est toujours installé dans la métropole canadienne. Il s'est spécialisé dans les énergies renouvelables. Il conseille ses clients pour la création de parcs éoliens, au Canada et à l'international. [Découvrez son portrait réalisé par Alumni INSA Lyon](#).



POUR CONTINUER À APPRENDRE



Collection des grains de la Fondation UNIT : "Reporting et Data Visualisation"

Le cours "Reporting et Data Visualisation" vise à permettre l'acquisition de connaissances et de compétences spécifiques liées à la visualisation des données. Il est articulé autour de trois chapitres qui permettent une montée en compétence progressive en visualisation de données. Chaque module propose des manipulations à partir d'un fichier de données à télécharger. Université Sorbonne Paris Nord. [Découvrir](#).



À VOTRE AGENDA !

JUIN 2024

6 au 7 juin : Colloque annuel de la CDEFI 2024

9 juin : Journée Européenne de l'INSA'GR Lorraine et IESF Lorraine

10 juin : Conférence G9+ : Le Marché Numérique en France : Tendances et Défis pour les DSI

10 au 11 juin : Séminaire Asprom : Un point complet sur le nucléaire : technologies, optimisations, challenges, écosystèmes ? quels moyens pour réussir ?

11 juin : Les rencontres du Pôle : Conférence Futura-Mobility avec IESF Alsace

12 juin : Conférence « Innovation et Industrie »

13 juin : Conférence IESF Lyon-RA : Réussir sa reconversion professionnelle Comment aborder le sujet ?

13 juin : Conférence : Les trainées blanches des aéronefs

13 juin : Conférence IESF île de France et SEIN : du nouveau sur les batteries électriques

17 juin : Assemblée Générale Ordinaire IESF 2024 (réservée aux membres)

17 juin : Conférence IESF Sillon Alpin : A la découverte de la plus haute ville du monde, aux limites de la physiologie humaine

22 juin : Salon de l'Étudiant à Paris

24 juin : Conférence g9+ : Désinformation : quels impacts pour nos démocraties et nos entreprises

25 juin : Challenges pour l'adaptation d'Ariane 5 & premières percées scientifiques

25 et 26 juin : 3ème édition des Assises du Newspace

VOIR TOUS LES ÉVÉNEMENTS



IESF A BESOIN DE VOUS !

Pour continuer nos actions en 2024 : **Soutenez nous !**

**Je clique,
je fais un don...**

REJOIGNEZ-NOUS SUR NOS RÉSEAUX



INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE (IESF)

7, rue Lamennais - 75008 Paris - Tél. : 01 44 13 66 88 - flashinfo@iesf.fr - www.iesf.fr

Vous avez reçu cet e-mail car vous êtes abonné à notre newsletter.