



FLASH INFO / N°162 / Mai 2024

REJOIGNEZ-NOUS SUR NOS RÉSEAUX



[À LA UNE](#) [ACTUALITÉS D'IESF](#) [A VOTRE AGENDA](#)



LE MOT DU PRÉSIDENT



Bernard Cathelain, président d'IESF

Élections des nouveaux membres du Conseil



Ouverture des votes en ligne du 17 mai au 3 juin 2024

Candidats au poste d'administrateur d'IESF

Le Conseil d'administrateur d'IESF du 30 avril a validé les candidatures au poste d'administrateur d'IESF et la répartition des postes à pourvoir. Les élections se dérouleront du 17 mai au 3 juin 2024 uniquement en distanciel sur notre outil de vote en ligne. Seule les associations membres à jour de leur cotisation au 30 avril ont le droit de vote.

[Consultez la liste des candidats.](#)



À LA UNE



Retour sur la cérémonie de clôture de la Convention Scientifique Étudiante sur l'hydrogène organisée à Bercy

La Convention Scientifique Étudiante vient de se terminer avec une cérémonie de clôture organisée le 16 avril à Bercy pour présenter le rapport au ministre de l'Industrie et de l'Énergie, Roland Lescure.

Ce rapport, élaboré par les 50 étudiants et étudiantes de niveau master et doctorat en écoles d'ingénieurs et universités réunis pendant 4 week-ends, est désormais disponible. Fruit des discussions et des échanges lors de cette convention, il répond aux enjeux et met en lumière la pertinence de l'hydrogène pour certains usages. Il reflète les réflexions approfondies et les recommandations émanant des participants, mettant en lumière **l'importance de la priorisation des usages de l'hydrogène** dans un monde où les énergies décarbonées sont limitées.

L'équipe du comité Jeunes Promotions d'IESF tient à exprimer sa gratitude à toutes celles et ceux qui ont contribué à l'élaboration de ce rapport et à la réussite de la Convention Scientifique Étudiante. L'engagement et la participation active des inscrits ont été essentiels pour donner vie à cet événement et pour faire avancer les débats sur ce sujet crucial. Nous vous encourageons à partager ce rapport avec vos collègues, amis et contacts intéressés par les enjeux liés à l'hydrogène et à ses diverses applications. Votre contribution à la diffusion de ces connaissances aidera à sensibiliser davantage sur les questions prioritaires liées à ce domaine. Nous avons hâte de vous retrouver lors de prochaines initiatives et collaborations.

[Davantage d'information et découvrir le rapport.](#)



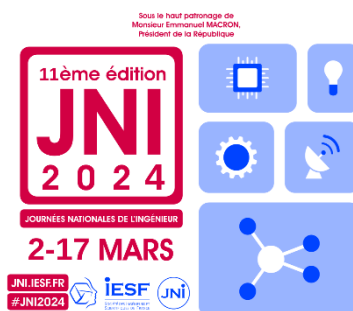
ACTUALITÉS D'IESF



Derniers jours pour répondre à l'Enquête nationale 2024 !

Vous avez jusqu'au **31 mai** pour y participer et faire entendre votre voix. C'est maintenant ! Nous vous sollicitons afin de répondre à l'Enquête 2024 d'Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF). **Ce questionnaire, dont la partie « express » ne vous prendra qu'une dizaine de minutes**, a pour but d'identifier les grandes tendances socio-professionnelles dans l'ingénierie et ses évolutions. Pour accéder au questionnaire, rien de plus simple : cliquez sur le lien ci-dessous. Tous les répondants recevront la synthèse des résultats, alors n'attendez plus et exprimez vos opinions sur des sujets d'actualité et d'avenir !

[Cliquez ici pour répondre à l'Enquête IESF.](#)



Un record de mobilisation de 24 000 participants pour la 11ème édition des JNI !

Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF) dresse un bilan très positif de la 11ème édition des Journées Nationales de l'Ingénieur (JNI) qui s'est déroulée du 2 au 17 mars 2024 dans toute la France, sous le haut patronage de Monsieur Emmanuel Macron, président de la République. Cette 11ème édition des JNI 2024 ponctuée par **132 événements labellisés** aux 4 coins de la France (en augmentation de +12% par rapport à 2023) enregistre une mobilisation record de plus de **24 000 participants**. Nous vous donnons d'ores et déjà rendez-vous en 2025 pour la 12ème édition. [Découvrez la totalité du communiqué de presse en cliquant ici.](#)



Nouveau Cahier IESF : Développement durable et réindustrialisation de la France

IESF annonce la parution du nouveau **Cahier n°42 : Développement durable et réindustrialisation de la France**. Ce cahier a été rédigé par Bruno Wiltz, président du comité Environnement. Afin de proposer une vue d'ensemble des réflexions et des réalisations en cours relatives à deux enjeux majeurs, ce cahier résume des analyses et des exemples de réalisations exposés lors de deux récents colloques. Les domaines de la chimie, de l'énergie et du recyclage sont examinés. Des exemples de jeunes entreprises prometteuses sont cités. [Découvrez le cahier.](#)



LE CHIFFRE DU MOIS

24 000

Participants des JNI 2024.

Consultez le communiqué de presse du bilan [ICI](#).



INFORMATIONS ET ANALYSES DU SECTEUR - LES COMITÉS

Énergie : Toujours des actualités sur plusieurs fronts

La note de veille du comité Énergie d'IESF pour le 1er trimestre 2024 signale, entre autres, une nette croissance en 2023 des sources d'énergie intermittentes éoliennes et photovoltaïques dans le monde, ainsi que l'attention portée en France à la filière hydrogène, avec la perspective de grands gisements d'hydrogène naturel, et aux projets concernant les batteries électriques ou les centrales nucléaires. Cependant, charbon, pétrole et gaz occupent toujours une place significative. [Lire la note complète.](#)

Environnement : Une actualité contrastée

La note de veille du comité Environnement d'IESF pour le 1er trimestre 2024 fait ressortir notamment : dans le monde, une hausse globale des émissions de gaz carbonique en 2023 ; en Europe ou en France des mesures favorables aux agriculteurs et différentes évolutions de nature réglementaire concernant l'écoconception des produits industriels, l'empreinte carbone des logements ou encore la gestion de l'eau. [Lire la note détaillée.](#)

Analyse d'un accident sur un chantier

Le comité Génie civil et bâtiments d'IESF a remarqué un relevé de jugement d'un tribunal correctionnel qui, après un accident mortel sur un chantier d'autoroute, ne met pas en cause le projet ni ses concepteurs, mais condamne lourdement le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre. [Lire le texte détaillé.](#)



DU CÔTÉ DE NOS MEMBRES ET PARTENAIRES



3ème édition des Assises du NewSpace

Portées par un collectif d'acteurs majeurs de l'écosystème spatial, les Assises du NewSpace, dont IESF est à nouveau partenaire, reviennent les **25 et 26 juin** à Paris, pour une saison 3 encore plus ambitieuse ! 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 entrants, acteurs du numérique, startups et grands clients depuis une dizaine d'années. 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. [Informations et inscriptions ici.](#)



Finale nationale des Olympiades de Sciences de l'Ingénieur 2024

La finale nationale des 15èmes Olympiades de



Ingénieuses'24 : Le jury dévoile les nominées !



Rencontre : Europe – Comment réindustrialiser durablement ?

La Société d'encouragement pour l'industrie nationale

Sciences de l'Ingénieur aura lieu le **23 mai 2024** sur le site de l'école d'ingénieurs CentraleSupélec - Université Paris-Saclay. Les Olympiades c'est quoi ? C'est un concours national annuel destiné aux élèves des classes de 1ère et terminale (spécialité SI, STI2D). L'objectif ? Permettre aux élèves de travailler en équipe sur un projet innovant et expérimental autour des Sciences de l'Ingénieur. Les projets présentés lors de la finale nationale ainsi que le palmarès complet sera disponible prochainement. Des membres d'IESF et de FI participeront au jury de la finale. [Davantage d'information.](#)

Ingénieuses'24 : Le jury dévoile les nominées ! Le jury, composé de membres des partenaires de l'opération Ingénieuses, dont Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF) et de la Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs (CDEFI) en tant qu'organisatrice, s'est réuni en avril pour étudier les candidatures et projets déposés, soit 221 dossiers. En clôture de cette 14ème édition, la **CDEFI organise le 16 mai la cérémonie de remise des prix** après 3 mois de compétition visant à mettre les femmes à l'honneur dans un corps de métiers encore très masculins. [Inscription.](#)

(SEIN) coorganise une rencontre le **13 mai** prochain. Alors que les élections européennes approchent à grands pas, la rencontre « Industrie et Europe : comment réindustrialiser en tenant des objectifs environnementaux ambitieux ? » émerge comme une plateforme cruciale pour débattre des défis et des opportunités qui se posent à l'intersection de l'industrie et de l'environnement. Dans un contexte où les enjeux environnementaux prennent une importance croissante dans l'agenda politique, il devient impératif de repenser les modèles industriels pour les rendre plus durables. [S'inscrire.](#)



Francogénie (IESF Canada) fête ses 20 ans

Cette année, Francogénie (IESF Canada) fêtera ses 20 ans et nous vous invitons le **30 mai** à la Maison Rodier (Montréal) pour célébrer comme il se doit 20 ans de partage et d'amitié. Une des missions premières de Francogénie est de tisser, entretenir et développer un réseau francophone de professionnels en génie au Québec. Voici l'occasion pour les membres actifs d'échanger sur leurs projets en cours et futurs et l'opportunité pour les nouveaux membres et aspirants de découvrir l'association et de créer des liens avec la communauté.

[Réservez votre place.](#)

ASPROM
OPTEZ POUR L'INNOVATION



Séminaire "ASPROM" du 10 et 11 juin : Un point complet sur le nucléaire.

Le nucléaire connaît un regain d'intérêt animé par une nouvelle dynamique industrielle impulsée par une nouvelle orientation politique. Cette nouvelle orientation portée par les enjeux de sécurité énergétique et de lutte contre le changement climatique va depuis l'optimisation des processus

cdefi

Conférence des Directeurs
des Écoles Françaises
d'Ingénieurs

**COLLOQUE ANNUEL DES
ÉCOLES D'INGÉNIEURS**

Montpellier 2024

Colloque annuel de la CDEFI

La CDEFI (Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs) organise l'édition 2024 du colloque annuel des écoles d'ingénieurs les **6 et 7 juin 2024 à Montpellier**.

L'événement sera accueilli par Polytech Montpellier et l'ENSCM. Ce colloque est focalisé sur la **thématique de la transition écologique et sociétale**. Il sera l'occasion comme tous les ans pour les écoles d'ingénieurs



Conférence : Les trainées blanches des aéronefs.

L'Académie de l'air et de l'espace organise le **13 juin** prochain à la Cité des sciences et de l'industrie à Paris, une conférence sur : **Les trainées blanches des aéronefs origine et impact climatique, composition et interaction avec l'atmosphère**. Des trainées blanches sont parfois observées dans le sillage des

actuels jusqu'à l'exploration de nouvelles technologies et de nouveaux modèles économiques. Ce séminaire a pour ambition de faire un tour d'horizon de la situation présente et des orientations futures. [Informations et inscriptions ici.](#)

d'échanger et de réfléchir ensemble aux problématiques et enjeux communs pour construire les axes stratégiques futurs. Cet événement s'adresse à l'ensemble des membres des équipes de direction des écoles d'ingénieurs. [Davantage d'information.](#)

avons. Dans certains cas, celles-ci peuvent se transformer en nuages de type cirrus qui, selon leur persistance dans l'atmosphère, peuvent modifier le bilan radiatif de la planète et éventuellement contribuer au réchauffement climatique. [S'inscrire.](#)



DÉCOUVRIR OU REVOIR NOS CONFÉRENCES...



Conférence "Les ingénieurs dans le numérique : étude d'IESF et Numeum"

Le 4 avril dernier, Gérard Duwat, président du comité numérique d'IESF et membre de l'Observatoire des ingénieurs d'IESF, intervenait lors d'une conférence organisée par Numeum. L'objectif premier de cette conférence est de cartographier et comprendre les ingénieurs et scientifiques de France, qu'ils soient actifs ou non, pour identifier les défis et enjeux de l'ingénierie. Au travers une enquête nationale rassemblant les réponses de plus de 40 000 ingénieurs, un panorama des ingénieurs en France est dessiné avec de nombreux indicateurs portant sur leurs satisfactions, leurs rémunérations, leurs intérêts pour leurs missions, leurs places face à la transformation numérique de leur entreprise... Numeum vous propose une présentation de cette riche étude sur les ingénieurs dans le secteur du numérique. [Découvrir ici.](#)



PORTRAIT D'INGÉNIEUR



POUR CONTINUER À APPRENDRE



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

Ce mois-ci : Le portrait de **Julien FABRE (Diplômé de SUPMICROTECH en 2017) sportif et ingénieur !**

Entrepreneur, il a développé un appareil multi-fonctions pour les sportifs adeptes de nouvelles technologies : KAPTREK. Fruit de plusieurs années de recherche et développement, son invention s'ouvre aujourd'hui également aux professionnels.

[Découvrir la vidéo portrait réalisée par l'association des ingénieurs de l'Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et Microtechniques \(SUPMICROTECH Alumni\).](#)



Collection des grains de la Fondation UNIT : "Technologie d'assemblage de thermoplastiques par laser" Savez-vous que la plupart des objets utilisés aujourd'hui contiennent des matériaux polymères, aussi appelés des plastiques, et qu'ils ont investi tous les secteurs industriels ? Nous pouvons citer pour exemple les secteurs de l'emballage, l'automobile, les appareils médicaux, l'électronique. L'assemblage des polymères, et en particulier le soudage des thermoplastiques, joue un rôle de plus en plus important dans l'industrie actuelle. C'est ce que vous propose d'étudier cet enseignement numérique "Tablette" consacré à la « -Technologie d'assemblage des thermoplastiques par laser ». | IMT Nord Europe. [Découvrir.](#)



À VOTRE AGENDA !

MAI 2024

- 2 au 4 mai** : Conférences scientifiques internationales à l'ESEO Angers
- 11 mai** : 38ème édition de Airexpo 2024
- 13 mai** : Rencontre : Europe – Comment réindustrialiser durablement ?
- 16 mai** : Cérémonie de remise de prix Ingéieuses 2024
- 16 mai** : Conférence "Réinventer son métier : intégrer les enjeux sociaux et environnementaux dans son activité professionnelle"
- 23 mai** : Finale nationale des Olympiades des sciences de l'ingénieurs 2024
- 30 mai** : Francogénie (IESF Canada) fête ses 20 ans

JUIN 2024

- 6 au 7 juin** : Colloque annuel de la CDEFI 2024
- 10 au 11 juin** : Séminaire Asprom : Un point complet sur le nucléaire : technologies, optimisations, challenges, écosystèmes ? quels moyens pour réussir ?
- 13 juin** : Conférence : Les trainées blanches des aéronefs

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.