

Pour continuer à recevoir nos informations, IESF vous invite à ajouter flashinfo@iesf.fr dans votre carnet d'adresses.




FLASH INFO / N°149 / Décembre 2022

REJOIGNEZ NOUS SUR NOS RÉSEAUX



À LA UNE ACTUALITÉS D'IESF A VOTRE AGENDA



**APPEL AUX DONNS,
IESF A BESOIN DE VOUS !**

Pour continuer nos actions
soutenez nous.

Je clique,
je fais un don...



À LA UNE



10ème édition
JNI
2023
JOURNÉES NATIONALES DE L'INGÉNIEUR

4-19 MARS
JNI.IESF.FR #JNI2023

IESF SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE JNI

Save the Date : LANCEMENT DE LA 10ème ÉDITION DES JOURNÉES NATIONALES DE L'INGÉNIEUR

Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF) annonce que les **Journées Nationales de l'Ingénieur (JNI)** se dérouleront du 4 au 19 mars 2023 dans toute la France.

Une 10ème édition organisée en lien avec le World Engineering Day (WED) sous l'égide de l'UNESCO et organisée par la Fédération Mondiale des Organisations d'Ingénieurs (FMOI) avec un évènement inaugural digitalisé le 4 mars des JNI 2023. La thématique du colloque national portera sur : **TRANSITION ÉNERGÉTIQUE & ÉCOLOGIQUE**. Les inscriptions ouvriront en février 2023 avec le programme détaillé.

Ouverture des labellisations en janvier 2023 : L'agenda pour labelliser vos événements sur la période sera ouvert en janvier. **Pour rendre visible les ingénieurs lors de cette 10ème édition des JNI**, nous invitons tous les acteurs ayant un lien avec le monde des sciences et/ou le monde de l'ingénieur à se mobiliser du 4 au 19 mars et à labelliser leurs événements JNI 2023.

Consulter le communiqué de presse [en cliquant ici](#).

Découvrir le nouveau site des JNI : JNI.IESF.FR



LE MOT DU PRESIDENT



L'année 2022 touche à sa fin mais les nombreux chantiers initiés par IESF ne font que commencer ! 2023 s'annonce déjà riche en événements et actualités visant toujours à mettre l'Ingénieur et le Scientifique en lumière. L'engouement médiatique autour de nos actions a conforté les ambitions d'IESF mais nous a aussi mis face à une réalité : **nous manquons de cerveaux et de bras. Nos bénévoles sont notre première richesse. Ils sont le bras armé de nos actions sans lesquels nous ne pourrions rien mener durablement et efficacement.**

Ingénieurs, scientifiques, vos compétences et qualités sont les bienvenues et sauront être reconnues et valorisées au sein de nos différents projets. [Rejoignez-nous !](#)

Que vous soyez motivés par la proximité avec les jeunes en quête de parcours ou par l'échange avec d'autres acteurs de votre secteur, **une place existe pour vous au sein d'IESF** :

- [Promotion des Métiers de l'Ingénieur et du Scientifique \(PMIS\)](#),
- Contribution dans un comité d'experts ([découvrir ici la liste des comités](#)),
- Contribution aux JNI ([Journées Nationales des Ingénieurs](#)) et aux développements et organisation d'événements,
- Développement de notre produit phare : l'[Observatoire National](#) des ingénieurs,
- Recherche de [sponsoring et partenariat](#).

[N'hésitez pas à nous contacter](#), nous comptons sur vous !

BONNES FÊTES DE FIN D'ANNÉE A TOUTES ET A TOUS !



[ACTUALITÉS D'IESF](#)



Bilan de l'évènement "Bercy fait son industrie"

Le 24 novembre se déroulait dans le cadre de la "Semaine de l'industrie" l'évènement organisé par et au Ministère : "Bercy fait son industrie". IESF y tenait un stand pour rencontrer et informer des élèves de lycées et de collèges. Lors de l'évènement le président d'IESF **Marc Rumeau** a remis son **certificat "Labellis"** à **Monsieur Roland Lescure**, Ingénieur Polytechnicien, Ministre délégué auprès du ministre de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique.
[Davantage d'information.](#)



IESF était présent au Congrès du BNEI

Le 24ème Congrès annuel du BNEI (Bureau National des Élèves Ingénieurs) s'est déroulé les 19 et 20 novembre au CNAM (Conservatoire National des Arts et Métiers) à Paris en présence d'IESF représentée par Monsieur Christophe Dubois-Damien, président du comité Économie d'IESF notamment lors de la conférence coorganisée avec l'association Unicnam sur "**L'impact des systèmes d'IA dans la conception et l'évaluation des solutions de mobilité de demain**". La nouvelle équipe de gouvernance BNEI a été élue pour 1 an.
[Davantage d'information.](#)



Découvrez la nouvelle parution d'IESF : "REGARDS D'INGÉNIEURS".

Prolongement du Livre Blanc de 2021, "**Regards d'Ingénieurs Volume 1**" condense la réflexion d'une centaine d'ingénieurs de tous horizons. De la question du renfort de la **culture scientifique** à l'école en passant par **l'environnement**, **l'énergie**, la **ville de demain** et la **réindustrialisation**, les sujets les plus épineux et capitaux sont évoqués avec des constats marqués et des propositions de solutions pragmatiques et réfléchies.
[Commandez en ligne sans attendre.](#)



Participez au hackathon de la World Engineering Day 2023 (inscription ouverte)

IESF soutient le hackathon de la **Journée mondiale de l'ingénierie (World Engineering Day)** organisé sur le thème : L'innovation technique pour un monde plus résilient du 9 au 22 janvier 2023. Il est conçu pour encourager les étudiants en ingénierie à travailler en équipe sur un problème global du monde réel. [Vous êtes étudiant ? Participez pour représenter la France !](#)



LE CHIFFRE DU MOIS

23 700

PLIS CACHETÉS
déposés depuis plus
de 100 ans



INFORMATIONS ET ANALYSES DU SECTEUR - LES COMITÉS



Le lithium, atout de la transition énergétique

Les « terres rares », plus généralement les « métaux rares », sont indispensables à la transition énergétique et à l'industrie. Ils sont l'objet d'études et de colloques nombreux et récents dont le comité Environnement d'IESF propose quelques éléments de synthèse, avant de se concentrer sur le lithium. [Lire l'article du comité Environnement d'IESF.](#)

Louis Pasteur, chimiste, biologiste et entrepreneur

Universellement connu pour avoir découvert le vaccin antirabique, Louis Pasteur était à l'origine chimiste. Son cheminement intellectuel, étroitement lié à l'expérimentation, le mena à l'observation des cristaux, à l'étude de la fermentation, puis à la microbiologie et à la vaccination. Il s'est toujours préoccupé du financement de ses activités de recherche et a fondé l'Institut qui porte son nom pour promouvoir une science productive et autonome. [Lire l'article du comité Patrimoine d'IESF.](#)

Quelques perspectives d'innovations technologiques

Dans la note de veille d'actualité du mois de novembre du comité Intelligence économique et stratégique d'IESF, on remarque entre autres : la cryptographie quantique prévue dans la future constellation souveraine de l'Union européenne ; l'invention d'une pompe à chaleur acoustique, particulièrement écologique ; un nouveau matériau aux propriétés « inexplicables » ; une prophétie selon laquelle les casques de réalité virtuelle et les lunettes de réalité augmentée pourraient mettre à mal l'industrie des téléphones intelligents... [Retrouver le document complet du comité Intelligence Économique et Stratégique d'IESF.](#)



Perspectives - Nucléaire : le grand débat public

Valérie Faudon, Déléguée Générale de la Société Française de l'Énergie Nucléaire (SFEN) et administratrice d'IESF, s'est entretenue avec le comité Énergie d'IESF afin de présenter les perspectives du nucléaire en France, soumis à de nombreux enjeux alors même que la construction des prochaines paires de centrales nucléaires est entrée dans le débat public le 27 octobre. [Retour sur l'échange et les enjeux du débat public.](#)



DU CÔTÉ DE NOS MEMBRES ET PARTENAIRES



Remise du Prix IESF Occitanie Toulouse

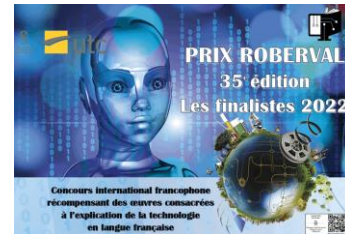
Le 18 novembre 2022, à l'occasion de la remise des diplômes des Ingénieurs ENAC, Elisabeth Lavigne, représentant Ingénieurs et Scientifiques de France - Occitanie Toulouse (IESF-OT et administratrice IESF) a remis la médaille d'Ingénieurs et Scientifiques de France - Occitanie-Toulouse à Dylan FERNANDEZ, Promotion IENAC19_APPRENTISSAGE pour récompenser la meilleure scolarité de la promotion Ingénieurs ENAC 2019-2022. [Davantage d'information.](#)



Olympiades des Sciences de l'Ingénieur - Édition 2023

L'Union des Professeurs de Sciences et Techniques Industrielles (UPSTI) lance l'édition 2023 des Olympiades des Sciences de l'Ingénieur. Ce concours national annuel est destiné aux lycéens 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 inscriptions pour l'édition 2023 sont désormais ouvertes.

[Inscription ouverte pour les classes de lycéens.](#)



Lauréats du prix ROBERVAL 2022

Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF) est partenaire du prix ROBERVAL qui est un concours international francophone organisé depuis 1986 par l'UTC (Université de Technologie de Compiègne), et qui récompense des œuvres consacrées à l'explication de la technologie en langue française dans cinq catégories. IESF œuvre ainsi pour le développement de la francophonie et la diffusion des idées scientifiques. [Découvrir les lauréats 2022.](#)



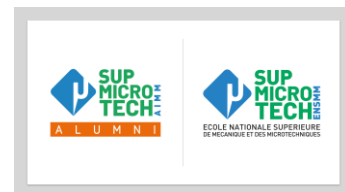
Visio-conférence : Héritage de Louis Pasteur et vaccins de nouvelle génération

A l'occasion du bicentenaire de la naissance de Louis Pasteur (1822-1895), IESF île de France coorganise avec la SEIN, l'AFAS et l'association Bernard Grégory le 15 décembre une visio-conférence sur les découvertes qui furent à l'origine d'une véritable



IESF Alsace est partenaire du "Kidslab Alsace"

Kidslab Alsace est un défi robotique organisé dans le cadre de la "First Lego® League" qui est un lieu de découverte des sciences ludiques à Mulhouse. Cet univers qui mêle l'informatique, l'électronique et la mécanique représente un tremplin merveilleux pour



L'ENSMM devient SUPMICROTECH

L'École Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques (ENSMM) fête ses 120 ans et crée sa marque : **SUPMICROTECH**. Elle ambitionne d'améliorer significativement l'attractivité des microtechniques et des métiers associés. Et dans la même dynamique, son

révolution et qui marquent encore nos années Covid. Cette conférence est gratuite et ouverte à tous sur inscription.

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

les jeunes vers les sciences et techniques. L'action s'inscrit totalement dans la mission PMIS d'IESF (Promotion des Métiers de l'Ingénieur et du Scientifique). [Davantage d'information.](#)

association, l'AIMM (Association des Ingénieurs en Mécanique et Microtechniques) devient **SUPMICROTECH Alumni (AIMM)**. [En savoir +.](#)



[Retour sur le colloque annuel "la passion d'entreprendre" d'Itii Bretagne](#)

Depuis 8 ans, l'**itii Bretagne** organise un colloque annuel sur "la passion d'entreprendre" destiné aux apprentis ingénieurs de nos 9 écoles partenaires (l'ISEN Yncréa, l'ENSSAT, l'INSA, l'ESIR, l'ECAM, l'ENSTA, IMT Atlantique, l'ICAM et l'ENSIBS). [Découvrez le poster de l'équipe gagnante !](#)



DÉCOUVRIR OU REVOIR NOS CONFÉRENCES...



29 novembre : Conférence thématique sur le thème : un "MOOC" pour l'intelligence économique coorganisé par UNIT (Université Numérique Ingénierie et Technologie) et IESF. Au programme : L'Intelligence économique grille de lecture du monde contemporain, mode de gouvernance, source d'innovation pour l'entreprise. [Découvrir le différé de la conférence.](#)



PORTRAIT D'INGÉNIEUR



POUR CONTINUER À APPRENDRE



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

Ce mois ci : un entretien avec **Pascal Omnès (ENSTA Paris 1994), directeur de recherche au CEA** (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives) réalisé par **ENSTA Alumni** en partenariat avec l'association Technimage.

Découvrir son portrait.

Pour proposer un portrait d'ingénieur, contactez-nous : flashinfo@iesf.fr



Collection grain UNIT : "L'Intelligence Artificielle avec Intelligence" Ce cours a pour but de décrypter le discours autour de l'IA, pour passer des idées reçues à des questions sur lesquelles s'appuyer pour comprendre, manipuler des programmes d'IA pour se faire une opinion par soi-même, partager une culture minimale sur le sujet, pour se familiariser avec le sujet au-delà des idées reçues, être en mesure de discuter le sujet, ses applications, son cadre avec des interlocuteurs variés et pour contribuer à la construction des applications de l'IA. De Frédéric Alexandre, Thierry Viéville | INRIA
Découvrir.



A VOTRE AGENDA !

DÉCEMBRE 2022

15 décembre : Conférence IESF île de France : bicentenaire de Louis Pasteur

15 décembre : Parution du Rapport "CLIMATSUP FINANCE" de "The Shift Project"

JANVIER 2023

10 novembre au 13 mai : 4ème Concours de la photo industrielle : "Un Autre Regard sur l'Industrie"

9 au 22 janvier : Hackathon du World Engineering Day 2023

10 janvier : Salon virtuel Studyrama Grandes Écoles

13 & 14 janvier : Salon Studyrama - Formathèque 44 de Nantes

14 janvier : Salon Studyrama des Formations Automobiles, Aéronautiques, Ferroviaires et Navales - Pôle Transport / Logistique

19 janvier : 2ème édition de l'évènement en ligne : Ingénieur.e ? C' pour moi !

21 janvier : Salon Studyrama de la poursuite d'études et Masters de Reims

21 janvier : Salon Studyrama des Études Supérieures de Bayonne

24 au 26 janvier : THINK ÉDUCATION & RECHERCHE 2023, Raisons d'être : missions, solutions, transitions pour l'ESR

30 & 31 janvier : Atelier International et Colloque annuel de la CTI

[VOIR TOUS LES ÉVÉNEMENTS](#)

Toute l'équipe d'Ingénieurs et
Scientifiques de France vous souhaite de



IESF

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE

Joyeuses fêtes
de fin d'année et

une Bonne et Heureuse
Année **2023**

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.

[Se désinscrire](#)