



FLASH INFO / N°160 / Février 2024

REJOIGNEZ-NOUS SUR NOS RÉSEAUX



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



LE MOT DU PRÉSIDENT



Engagement !

Les **Journées Nationales de l'Ingénieur** approchent à grands pas, l'occasion pour tous, au travers des actions labellisées, de promouvoir le rôle et l'importance des ingénieurs pour relever les différents défis auxquels notre société fait face.

Mais dans l'actualité de ce mois je souhaite mettre plus particulièrement l'accent sur deux événements à mes yeux très significatifs : tout d'abord la troisième session de la **Convention Scientifique Étudiante sur l'hydrogène**, lancée par notre dynamique Comité Jeunes Promotions, une initiative audacieuse qui met en lumière l'innovation et l'engagement de la nouvelle génération d'ingénieurs. L'hydrogène, en tant que vecteur énergétique, ouvre des horizons passionnants pour notre domaine, et cette convention est une plateforme idéale pour partager des idées novatrices.

En parallèle, IESF est partenaire de l'opération "**Ingénieuses'24**", lancée par la Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs pour promouvoir l'égalité femmes-hommes dans les formations scientifiques et les carrières d'ingénieurs.

L'équité et la diversité sont des valeurs fondamentales pour notre association, et cette opération illustre notre engagement envers un avenir où chacun a une place égale dans le monde de la science et de l'ingénierie.

L'engagement des jeunes et l'égalité femmes-hommes, une belle source d'inspiration dont on ne peut que souhaiter qu'elle s'incarne dans les candidatures pour renouveler partiellement notre Conseil d'Administration !

Bernard Cathelain, président d'IESF



À LA UNE



Sous le haut patronage de
Monsieur Emmanuel MACRON
Président de la République

2-17 MARS
JNI.IESF.FR #JNI2024



IESF
SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE



Save the Date : LANCEMENT DE LA 11ème 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 **2 au 17 mars 2024** dans toute la France. Une **11ème édition** organisée sous le haut patronage de Monsieur Emmanuel MACRON, Président de la République et en lien avec la Journée Mondiale de l'Ingénieur (World Engineering Day : WED) fixée chaque année le 4 mars.

Ouverture des labellisations 2024 : L'agenda pour labelliser vos événements sur la période est d'ores et déjà ouvert. Pour rendre visible les ingénieurs lors de cette 11ème 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 2 au 17 mars et à labelliser leurs événements JNI 2024.

[Consultez le communiqué de presse](#)

/ [Site des JNI : JNI.IESF.FR](http://JNI.IESF.FR)



ACTUALITÉS D'IESF



Campagne pour soutenir la Convention Scientifique Étudiante (CSE)

La CSE sur l'hydrogène est un nouveau format de démocratie participative commencé fin 2023. Elle a pour but de connecter, à travers quatre sessions en plénière, des étudiants de provenances diverses avec des experts, des animateurs, des scientifiques et des ingénieurs, afin d'avancer en 2024 sur le futur de l'H2. **Votre contribution est essentielle** à la réalisation de cette initiative : la science au cœur du débat public ! **Participer et soutenir.**



Concours national "Une assise pour l'industrie"

« Une assise pour l'industrie » est un concours de production à destination des élèves des lycées professionnels et technologiques, des apprentis et des élèves en écoles de production, organisé par la Direction Générale des Entreprises du ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique. IESF, membre du comité de pilotage de la semaine de l'industrie, est partenaire pour promouvoir le concours. **Le concours invite les élèves à concevoir « une assise pour l'industrie »** en produisant un prototype physique ou en réalisant une maquette virtuelle ou autre production numérique. Les objectifs sont de : promouvoir les métiers de l'industrie auprès des jeunes, promouvoir les filières d'enseignement, valoriser la voie de l'apprentissage et encourager la mixité dans les filières. **Date limite : 31 mai 2024. Davantage d'information.**



Ingénieuses'24 : qui sera la "Femme ingénieure 2024" ?

IESF est à nouveau partenaire de la Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs (CDEFI) pour l'opération Ingénieuses'24 qui a pour ambition de lutter contre les stéréotypes de genre, de promouvoir l'égalité femmes-hommes à l'école et dans la sphère professionnelle et de favoriser l'orientation des jeunes filles vers les formations scientifiques et technologiques et les carrières d'ingénieurs. **Nous vous invitons à déposer vos candidatures pour le Prix de la Femme Ingénieure avant le 8 mars 2024 ou de promouvoir auprès de vos réseaux d'alumni afin de mettre en lumière vos écoles. Candidatez ici.**



Appel à candidatures : devenez administrateur d'IESF

IESF lance l'appel à candidatures 2024 pour le renouvellement d'une partie de ses administrateurs. Comme chaque année, IESF renouvellera en partie son Conseil d'Administration avec l'annonce des administrateurs élus lors de son Assemblée Générale Ordinaire (les votes seront organisés en amont les 15 derniers jours de mai par voie électronique). **Si vous souhaitez défendre les intérêts des ingénieurs et des scientifiques, devenez administrateur d'IESF et participez à ses actions.** Nous vous invitons à vous rapprocher de votre association d'Alumni membre de l'IESF. **Clôture des candidatures le 1er mars 2024. Davantage d'information.**



LE CHIFFRE DU MOIS

Nous vous invitons à
penser à mettre à jours
vos promotions. Contact et
informations [ICI](#).

40 751

Consultation du mois de
janvier du site du Répertoire
des Ingénieurs et
Scientifiques.



INFORMATIONS ET ANALYSES DU SECTEUR - LES COMITÉS

Défense : une actualité écartelée entre des conflits et des menaces multiples

Les derniers mois ont été marqués par l'enlisement des combats, toujours féroces, en Ukraine et le regain de violences meurtrières au Proche Orient depuis le 7 octobre. Une fois de plus les facteurs techniques et industriels, économiques et politiques, ainsi que le champ de l'opinion, interagissent étroitement avec les situations militaires. [Lire la note de veille du comité Défense d'IESF.](#)

Retour sur la transition automobile en France

Le comité Transports d'IESF a complété son cahier publié en décembre dernier par un résumé pour les décideurs qui fait ressortir la conjugaison de facteurs tels que : diffusion de l'habitat autour des métropoles, croissance du parc automobile électrique en France confrontée aux limites des capacités financières des ménages et à la nécessité de coûteux investissements d'infrastructure. [Lire le résumé du cahier n°41 d'IESF.](#)

Conférence : Le management frugal appliqué à l'organisation du travail de demain : un levier de valorisation du capital immatériel

Le comité Économie d'IESF coorganise le **19 février** avec Sciences Po Alumni et UNIT une conférence sur le thème "Le management frugal". Objectif : Comment faire face aux défis des transitions écologique et solidaire grâce à une approche organisationnelle par les connaissances et les compétences ? [Découvrir le programme et s'inscrire.](#)



DU CÔTÉ DE NOS MEMBRES ET PARTENAIRES



RELATIONS HOMME-MACHINE
AU TEMPS DE L'INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE
CONFÉRENCE DE THIERRY MAGNIN (ECAM 79)



Séminaire de prévention et de sensibilisation Cpas1option 2024

L'initiative Cpas1option, pilotée par le Bureau national des élèves ingénieurs (BNEI), la Conférence des grandes écoles (CGE) et la Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs (CDEFI) a pour vocation de faciliter la mise en place de réflexes pour sécuriser les événements festifs, ainsi que l'amélioration du bien-être étudiant. L'édition 2024 se déroulera les **18 & 19 mars prochain**. Le séminaire de prévention et de sensibilisation rassemble les directeurs d'écoles et les présidents de BDE. Il a pour but d'accroître la prise de conscience et l'engagement du binôme pour l'adoption d'une démarche prévention commune. [Davantage d'information.](#)



Rencontre annuelle G9+ : Intelligence Artificielle, responsabilité numérique, guerre des talents

Le 18 mars prochain aux Salons de l'Hôtel des Arts et Métiers à Paris, venez participer à une discussion captivante sur le thème « **Intelligence Artificielle, responsabilité numérique, guerre des talents : équation insoluble ? Ou trio gagnant ?** ». L'Intelligence Artificielle transforme notre façon de travailler, mais comment équilibrer son efficacité croissante avec nos valeurs éthiques ? [Davantage d'information.](#)

Conférence : Relations homme-machine au temps de l'intelligence artificielle

Ecamm Alumni organise le **vendredi 16 février** une conférence en présentiel au Campus ECAM LaSalle à Lyon. L'intervenant sera Monsieur Thierry Magnin (ECAM 75) qui interviendra sur le thème : Relations homme-machine au temps de l'intelligence artificielle. Comment concevoir la place de l'ingénieur ainsi que ses relations et interactions au sein d'un environnement composé de machines et d'intelligences artificielles évoluant sans cesse à une vitesse croissante ? Thierry Magnin vous apportera les éléments nécessaires pour comprendre et répondre à ces questions actuelles, à travers ses expertises dans le domaine et son parcours professionnel. [Inscription obligatoire.](#)



Fresque de l'électronique de ENAC ALUMNI

La Fresque de l'électronique est un atelier ludique et collaboratif organisé avec ENAC ALUMNI qui se déroulera à l'ENAC le **29 février 2024** à 18h30. L'atelier s'articulera en deux parties : **Et si l'électronique n'était pas aussi discrète et inoffensive qu'il n'y paraît ?** et **Comment lui donner une place plus compatible avec un environnement durable ?** Inscrivez-vous vite ! Les places sont limitées à 20 personnes... [Davantage d'information.](#)

Dispositif : "Un ingénieur un projet : les ingénieurs créatifs

Le dispositif « Un ingénieur un projet » permet au public de la Cité des sciences et de l'industrie de rencontrer des ingénieurs, de découvrir leur savoir-faire et l'étendue des sciences de l'ingénieur pour lequel IESF est partenaire.

Les 9 et 10 mars la thématique proposée sera « les ingénieurs créatifs ».

Objectif : montrer comment la créativité nourrit le travail des ingénieurs et la façon dont les sciences de l'ingénieur aident à la conception d'œuvres. Le public pourra également découvrir la place du design, de l'esthétisme dans les processus de fabrication industrielle. D'ingénieuses installations accompagnées d'interventions et d'explications de spécialistes à la fois ingénieurs et artistes seront proposées au public. [Participez !](#)

Marius Lavet Ingénieur et inventeur

Appel à candidatures : Prix Marius Lavet, ingénieur et inventeur 2024

Le prix Marius Lavet, ingénieur et inventeur, récompense un parcours d'ingénieur inventeur ayant, par sa détermination, sa formation d'ingénieur et son sens de l'innovation, apporté une contribution reconnue à la société. Le prix distingue les mérites personnels d'un ingénieur quel que soit le contexte dans lequel il a œuvré (grande entreprise, start-up, PME, ...). **Merci de relayer l'appel** ou de proposer des pairs susceptibles de candidater avant le **8 mars 2024**.

[Davantage d'information et candidatez.](#)



DÉCOUVRIR OU REVOIR NOS CONFÉRENCES...



IESF Bourgogne Franche-Comté a organisé le 23 novembre dernier à Belfort une conférence sur "**Nucléaire et énergie décarbonée ; aujourd'hui, et demain ?**", présentée par **Emmanuelle Galichet, docteure en physique nucléaire au CNAM, maitre de conférences en sciences nucléaires** depuis 1999, responsable nationale de l'ensemble des enseignements de génie nucléaire. Cette conférence a donné une vision d'ensemble de la filière électronucléaire française, son passé, son actualité et son futur. Elle était organisée dans le cadre du "Festival de la Transition Ecologique et Numérique" de Bourgogne Franche-Comté. [Consultez la présentation.](#) [Lire le compte rendu de la conférence.](#)



PORTRAIT D'INGÉNIEUR



Chaque mois nous vous proposons le portrait d'une ou d'un ingénieur.
Ce mois-ci : Le portrait de **Anne-Blandine DASSENCOURT (INSA Lyon promo 2002) qui est Directrice Développement Durable chez SNCF Réseau.** Gestionnaire du réseau ferré national, SNCF Réseau représente 28 000 kilomètres de lignes intégrant 3 000 gares et traversant près de



POUR CONTINUER À APPRENDRE



Collection des grains de la Fondation UNIT : "Propagation des ondes mécaniques" Les ondes mécaniques interviennent dans notre environnement de tous les jours : vibration des cordes, ondes sonores, ondes de surface... Elles partagent de nombreux points communs avec les ondes électromagnétiques ou les ondes électriques. Ce cours

10 000 communes. Une responsabilité immense en termes d'organisation, d'entretien, de modernisation et de sécurité où le développement durable joue un rôle majeur. [Consultez le portrait réalisé par notre partenaire : Le monde des grandes écoles.](#)

s'intéressera au cas des ondes monodimensionnelles (1D), principalement aux ondes qualifiées de "non dispersives" dont la superposition forme des signaux qui se propagent sans déformation. | [TOULOUSE INP. Découvrir.](#)



[À VOTRE AGENDA !](#)

FÉVRIER 2024

- [10 février](#) : Salon Studyrama de la Poursuite d'Etudes et Masters à LYON
- [10 & 11 février](#) : Dispositif Universcience : Un ingénieur un projet sur le thème : Femmes ingénieurEs
- [10 & 11 février](#) : Troisième session de la Convention Scientifique Étudiante IESF sur l'Hydrogène
- [16 février](#) : Conférence ECAM Alumni : Relations homme-machine au temps de l'intelligence artificielle
- [16 & 17 février](#) : Salon de l'apprentissage, de l'alternance de l'Étudiant à Amiens
- [17 février](#) : Salon de l'Étudiant de l'apprentissage, de l'alternance à Rouen
- [17 février](#) : Salon Studyrama des études supérieures et de l'alternance à Nantes
- [17 février](#) : Salon Studyrama des études supérieures et de l'alternance à Toulon
- [Jusqu'au 18 février](#) : Journées Internationales des Femmes et des Filles de Sciences
- [19 février](#) : Le management frugal appliqué à l'organisation du travail de demain : un levier de valorisation du capital immatériel
- [19 février](#) : Cycle de conférence Arts & Métiers Alumni : IA dans l'Industrie, quelle réalité en 2024 ?
- [20 février](#) : Les causeries du CESI : Les limites du scientifique face au phénomène de la conscience
- [26 février](#) : Conférence : Rencontre avec Daniel Perron et Gilles van Peteghem
- [27 février](#) : Les causeries du CESI : Biomimétisme : les leçons de la nature
- [27 février](#) : Conférence AAE : L'humanité à la recherche de ses origines à l'ère du télescope spatial James Webb
- [29 février](#) : Fresque de l'électronique de ENAC ALUMNI

MARS 2024

- [2 au 17 mars](#) : La 11ème édition des Journées Nationales de l'Ingénieur (JNI) - Labellisez vos évènements
- [7 & 8 mars](#) : World Impact Summit 2024 à Bordeaux
- [09 & 10 mars](#) : Dispositif Universcience : Un ingénieur un projet sur le thème : les ingénieurs créatifs
- [9 & 10 mars](#) : Quatrième session de la Convention Scientifique Étudiante IESF sur l'Hydrogène
- [16 mars](#) : Salon de l'Étudiant de l'apprentissage, de l'alternance à Nantes
- [16 mars](#) : Salon de l'Étudiant de l'apprentissage, de l'alternance à Strasbourg
- [18 mars](#) : Rencontre annuelle G9+ : Intelligence Artificielle, responsabilité numérique, guerre des talents
- [18 & 19 mars](#) : Séminaire de prévention et de sensibilisation Cpas1option 2024

[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.