

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



FLASH INFO / N°157 / Novembre 2023

REJOIGNEZ-NOUS SUR NOS RÉSEAUX



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



À LA UNE



BILAN DE LA CAMPAGNE PMIS 2022-2023

(Promotion des Métiers de l'Ingénieur et du Scientifique)

La Promotion des Métiers de l'Ingénieur et du Scientifique (PMIS) reste une activité prioritaire pour IESF et c'est la raison d'être de beaucoup d'IESF Régionales. Les diverses réformes de l'Education Nationale ont rendu nos actions PMIS de plus en plus importantes et nécessaires, en particulier vis-à-vis des jeunes filles qui ont été nombreuses à abandonner dès le lycée les matières scientifiques, s'interdisant ainsi potentiellement les métiers de l'ingénieur.

Cette saison PMIS a battu de nombreux records, les chiffres obtenus en témoignent et sont même supérieurs à ceux d'avant la crise sanitaire.

- **44 388** personnes rencontrées (jeunes et parents)
 - **38 944** jeunes rencontrés dont **16 904** jeunes filles
 - **5 444** parents
- **1 147** interventions
- **463** intervenants
- **505** établissements scolaires concernés
- **6 223** heures consacrées à la PMIS

Nous remercions tous nos partenaires et les bénévoles des IESF Régionales pour leur collaboration et leur engagement à promouvoir les métiers scientifiques et techniques ainsi que les filières de formation associées, sans eux la PMIS ne pourrait perdurer.

[Consulter le bilan](#) / [Devenir intervenant bénévole](#)



NOUS AVONS BESOIN DE VOUS POUR CONTINUER NOS ACTIONS.
UN DON = UNE RÉDUCTION D'IMPÔT !



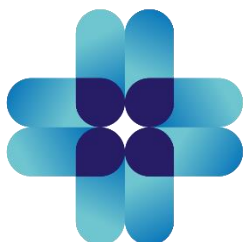
IESF A BESOIN DE VOUS !

Pour continuer nos actions soutenez nous.

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



ACTUALITÉS D'IESF



**CONVENTION
SCIENTIFIQUE
ÉTUDIANTE**

Convention scientifique étudiante !

Nous sommes fiers de soutenir la **Convention Scientifique Étudiante sur l'hydrogène** dont la première session se déroulera à l'école des Mines de Paris ce **25 novembre** ! La communauté scientifique a raison de se mobiliser sur ces arbitrages difficiles. **Rejoignez-nous pour un dialogue enrichissant sur les enjeux d'aujourd'hui et de demain.** [Réservez votre place dès maintenant !](#)

**LE POINT
DE VUE**

de **Frédéric Arnoux**

Qui a tué les ingénieurs français ?

Dans un article (publié le 7 septembre 2023 dans Les Echos) un chef d'entreprise observe que la capacité d'innovation de la France s'est étiolée parce que les gestionnaires financiers sont davantage valorisés que les ingénieurs et les innovateurs. Il recommande que notre pays change sa logique d'investissement et conclut en rêvant d'une accélération de notre reconquête industrielle combinée avec l'atteinte de nos objectifs de développement durable. Tous les lecteurs du « Flash Info » sont invités à s'interroger sur ce sujet capital : contact-iesf@iesf.fr
[Lire l'article reproduit avec l'aimable accord de l'auteur.](#)



APPEL A BÉNÉVOLES, rejoignez-nous à la Cité des Sciences à Paris.

C'est dans le cadre du dispositif : **1 ingénieur 1 projet** mis en place par **Universcience**, dont IESF est partenaire depuis de nombreuses années, qu'IESF lance un **APPEL A BÉNÉVOLES** pour intervenir dans différents domaines à Paris sur le site de la Cité des Sciences et de l'Industrie. Nous recherchons des femmes et des hommes disponibles : les 20 & 21 janvier 2024 : **déchets, eau les solutions des ingénieurs**, 10 & 11 février 2024 : **femmes ingénieurEs**, 9 & 10 mars 2024 : **ingénieurs créatifs** et 6 & 7 avril 2024 : **sport et ingénierie**. Vous êtes intéressé pour transmettre votre expérience dans ce domaine contactez-nous : pmis-iledefrance@iesf.fr
[Davantage d'information.](#)



Écoutez le "Podcast" de l'émission "90 minutes business avec vous"

Florence Ferry, vice-présidente d'IESF PMIS, présidente d'IESF Normandie et membre de l'association Femmes Ingénieurs était invitée à l'émission « 90 minutes business avec vous », émission présentée par Sandra Gandoïn sur BFM Business. Florence Ferry intervenait en compagnie de Alexandra Bleux, directrice de l'E2C. L'objectif de l'intervention était la promotion de l'événement virtuel "**Ingénieure C' Pour moi**" qui aura lieu le 30 novembre prochain pour sa 3ème édition qui est organisée par l'association Femmes Ingénieurs.

[Écoutez le "Podcast" de l'émission.](#)



Conférence : Gustave Eiffel, ce visionnaire que vous ne connaissez pas !

Marc Rumeau, président d'IESF interviendra ce 17 novembre à Nice dans les locaux de l'IMREDD (Institut méditerranéen du risque, de l'environnement et du développement durable) en introduction du colloque "La ville, nouveaux horizons" lors de la **conférence : Gustave Eiffel, ce visionnaire que vous ne connaissez pas !**
[S'inscrire à l'évènement.](#)

Semaine de l'industrie 2023 !
La 12ème édition de la Semaine de l'industrie 2023 se déroulera du 27 novembre au 3 décembre (et au-delà). Des milliers d'évènements sont organisés partout en France. [Consultez la liste des évènements ICI.](#) Vous pouvez encore **LABELLISER VOS ÉVÈNEMENTS SEMAINE DE L'INDUSTRIE 2023** pour promouvoir l'industrie et changer le regard des jeunes !

27 NOVEMBRE – 3 DÉCEMBRE 2023
**LA SEMAINE
DE L'INDUSTRIE**
BERCY FAIT SON INDUSTRIE - SAISON 2
30 NOVEMBRE 2023 — 9H-17H
Ministère de l'Économie, des Finances
et de la Souveraineté Industrielle et numérique
semainedelindustrie2023.evenement.bercy.gouv.fr



Evènement "Bercy fait son industrie". IESF animera un stand à Bercy lors de la journée du 30 novembre : "Bercy fait son industrie". L'évènement est ouvert aux élèves de collèges et de lycées. [Davantage d'information.](#)



**LE CHIFFRE
DU MOIS**

Découvrir le bilan complet
de la campagne PMIS
2022-2023 [ICI.](#)

38 944
élèves rencontrés en 2022-
2023 pour la campagne de
promotion des métiers de
l'ingénieur et du scientifique.



INFORMATIONS ET ANALYSES DU SECTEUR - LES COMITÉS

LES CAHIERS

Novembre 2023



RENFORCER LE RECOURS DE LA DÉFENSE À LA SOCIÉTÉ CIVILE ?

Parution du cahier IESF numéro 40 : **Renforcer le recours de la défense à la société civile ?**

Plusieurs crises récentes ont fait ressortir l'importance des contributions à la défense de tous les acteurs d'une nation, au-delà de l'action des seuls professionnels dédiés. C'est pourquoi le comité Défense d'IESF, en s'appuyant sur les expériences passées, s'est interrogé sur les évolutions prévisibles ou souhaitables dans ce domaine.

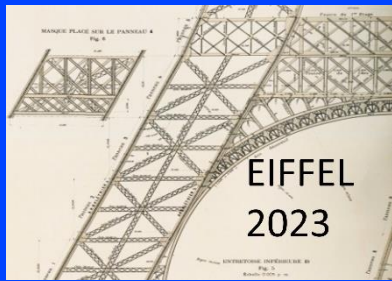
[Découvrir le nouveau cahier du comité Défense d'IESF.](#)

Quelques nouveautés technologiques

Dans sa dernière veille d'actualité, le comité Intelligence économique et stratégique d'IESF a notamment relevé plusieurs réalisations expérimentales dignes d'intérêt : un chien robot américain, un canon électromagnétique japonais, un moteur à hydrogène coréen. [Lire le document complet.](#)

Conférence : Histoire des femmes en France de la Renaissance à nos jours

Le comité Économie d'IESF coorganise le **28 novembre** avec Sciences Po Alumni et UNIT une conférence autour du livre de Catherine Chadeffaud "Histoire des femmes. De la Renaissance à nos jours." Ce livre retrace l'émergence progressive des femmes comme actrices de l'histoire. Elles ont tissé la trame de l'histoire sociale, économique, culturelle, artistique et religieuse du pays. Elles ont mené un long combat, qui n'est pas terminé, pour la juste reconnaissance de leur place dans la société. [Découvrir les intervenants et s'inscrire.](#)



Centenaire Eiffel 2023

Le Phare de Ristna en Estonie

Retrouvez, ici et jusqu'en décembre une sélection d'ouvrages

Je découvre le document du comité Patrimoine d'IESF.



DU CÔTÉ DE NOS MEMBRES ET PARTENAIRES



Le Hackathon de la World Engineering Day a commencé depuis le 12 novembre

IESF soutient le hackathon de la Journée mondiale de l'ingénierie (World Engineering Day) organisé sur le thème : solutions d'ingénierie pour un monde durable du 12 au 26 novembre 2023. Il est conçu pour encourager les étudiants en ingénierie à travailler en équipe sur un problème global du monde réel.

[Davantage d'information](#)



S'orienter vers le numérique et ses métiers.

L'association Talents du numérique organise, dans le cadre de la semaine du numérique et des sciences informatiques, un séminaire en ligne sur 2 dates les **4 et 6 décembre à 14h**. Objectif : décrypter l'ensemble des parcours au lycée et dans l'enseignement supérieur permettant de rejoindre ce secteur dynamique et innovant. [S'inscrire.](#)



Conférence : Nucléaire et énergie décarbonée ; aujourd'hui, et demain ?
IESF Bourgogne Franche-Comté organise le **23 novembre** à Belfort une conférence sur "Nucléaire et énergie décarbonée ; aujourd'hui, et demain ?",



3ème édition : Ingénieur.e ? C' pour moi

L'association Femmes Ingénieures organise le **30 novembre 2023**, la 3ème édition de l'évènement en ligne : **Ingénieur.e ? C' pour moi !** Cet évènement est un forum des métiers virtuel



Colloque international EIFFEL 2023

Les **7 et 8 décembre** se déroulera un **colloque EIFFEL**, organisé à Paris par l'Ecole d'architecture Paris-Malaquais, Alumni-ONERA et la Société d'encouragement pour



présentée par Emmanuelle Galicher, docteure en physique nucléaire au CNAM, maître de conférences en sciences nucléaires depuis 1999, responsable nationale de l'ensemble des enseignements de génie nucléaire. Cette conférence présentera une vision d'ensemble de la filière électronucléaire française, son passé, son actualité et son futur. Elle est réalisée dans le cadre du "Festival de la Transition Ecologique et Numérique" de Bourgogne Franche-Comté.

[Davantage d'information et s'inscrire.](#)

interactif, à destination des jeunes (filles et garçons), leur permettant d'aller à la rencontre de professionnels des métiers scientifiques et d'ingénierie. Les visiteurs sont représentés par leurs avatars qui se déplacent d'un espace à un autre, pour assister à des conférences thématiques, vivre des expériences virtuelles type "escape game", ou avoir des interactions avec les intervenants et intervenantes. L'objectif est de donner envie de choisir des métiers d'ingénieurs et scientifiques par des rencontres et des échanges avec des professionnelles.

[Davantage d'information.](#)

l'industrie nationale, avec la participation de l'Université Gustave Eiffel, Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF), Aéro-Eiffel 100, sous le parrainage de l'UNESCO et en partenariat avec le Musée d'Orsay et les Beaux-Arts de Paris. Un siècle après sa mort, Gustave Eiffel reste lié à un certain nombre de réalisations majeures en charpente métallique, conçues au cours d'une carrière fulgurante qui se déploie sur seulement 35 années d'activité.

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



Journée Eiffel d'IESF Côte d'Azur

IESF Côte d'Azur organise le 23 novembre prochain en partenariat avec la ville de Grasse une "Journée Eiffel" à l'occasion du centenaire de la mort de Gustave Eiffel. Au programme de cette journée : une conférence pour les collégiens en matinée, une exposition "Méccano" des répliques d'ouvrages d'Eiffel, un vernissage à la mairie de Grasse de l'exposition photos des ouvrages d'Eiffel à travers le monde (du 23 novembre au 6 décembre), la remise de prix du concours Eiffel pour les élèves ingénieurs ECAM-EPMI et Polytech Nice-Sophia et enfin une grande conférence publique "Le savoir fer" par J.P. Rivet, astrophysicien à l'observatoire de la Côte d'Azur.

[Davantage d'information sur la journée.](#)



La semaine du numérique et des sciences informatiques

Du 4 au 9 décembre se déroulera la "Semaine du numérique et des sciences informatiques" soutenue par nos partenaires : Talents du numérique, la CDEFI et la CGE. L'écosystème numérique se mobilise, entreprise, association, établissement de formation, laboratoire, centre de recherche ou tout autre organisme, pour valoriser les débouchés possibles (formations, métiers) dans le numérique et l'informatique. Les événements s'adressent aux jeunes en recherche d'informations pour leur orientation scolaire, ainsi qu'à l'ensemble des prescripteurs (parents, corps enseignant, personnel de l'orientation...).

[Davantage d'information.](#)



Conférence Voyage vers l'infini de Christophe Galfard

IESF Lyon RA coorganise le 28 novembre à l'amphithéâtre Capelle de l'INSA-Lyon, à Villeurbanne (69), une conférence / cocktail / dédicace : "Voyage vers l'infini". Avec le soutien de CentraleSupélec Alumni Lyon, de l'Insa-Lyon, de la Confédération des Associations Centraliennes et CentraleSupélec, l'École et les Amis de Centrale de Lyon, Nous serons honorés d'accueillir **Christophe Galfard**, astrophysicien et écrivain réputé mondialement pour ses ouvrages et conférences à succès.

[S'inscrire à l'évènement.](#)



IESF Occitanie-Toulouse transforme l'Essai !

Le 18 octobre, au Stade Ernest Wallon, temple du Rugby Toulousain, IESF-OT a réuni près de 150 élèves (de collèges et de lycées) et en soirée, près de 100 ingénieures et ingénieurs, élèves ou diplômés, sur le thème : C'est sportif d'être Ingénieur. Des sportives et sportifs de haut-niveau déjà ingénieurs ou encore en études, et des d'ingénieurs (jeunes et moins jeunes) ont pu échanger avec les élèves de collèges et de lycées. [Davantage d'information.](#)



DÉCOUVRIR OU REVOIR NOS CONFÉRENCES...



Le 15 septembre dernier se déroulait une conférence-débat sur le thème : **Transition des usages et des services de l'automobile**. Elle était coorganisée par le comité Transport d'IESF, la Plateforme Automobile, l'Inspection générale de l'environnement et du développement durable et l'association ATEC-ITS France. [Lire le premier compte rendu synthétique du comité Transports.](#)



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 **Jean-Yves Le Gall (SupOptique promotion 1981)** qui revient sur sa brillante carrière aux plus hauts postes du CNES, de l'Agence Spatiale Européenne et chez Arianespace, ainsi que sur ses motivations et ses choix personnels. Il nous livre aussi ses réflexions sur la manière de mener une carrière, la coopération franco-russe, la conquête de la Lune, l'écologie et le spatial, et bien d'autres sujets passionnants.

[Découvrir la vidéo portrait réalisée par SupOptique Alumni.](#)

Collection des grains de la Fondation UNIT : "Transition, adaptation et résilience des socio-écosystèmes au changement global"

Ce cours trans-disciplinaire souligne la nécessité et le potentiel de décloisonner et de croiser les disciplines pour aborder scientifiquement des enjeux de durabilité. Les concepts et approches des sciences de l'ingénieur, de l'hydrologie, géochimie, écologie, microbiologie, géographie, droit, économie et architecture sont mobilisés autour d'enjeux sociétaux interrogeant les trajectoires des socio-écosystèmes dans lesquels nous vivons. Par l'École nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg (ENGEES).

[Découvrir.](#)



À VOTRE AGENDA !

NOVEMBRE 2023

- 12 au 26 novembre** : [Hackathon de la World Engineering Day \(WED\) 2024](#)
- 13 novembre au 01 décembre** : [Forindustrie, l'Univers Extraordinaire](#)
- 16 novembre** : [Cycle de conférence : #PDSI IESF Île de France : Ordinateur quantique : pourquoi ouvre-t-il de nouveaux horizons ?](#)
- 16 au 17 novembre** : [TimeWorld 2023 : Congrès mondial sur l'énergie](#)
- 17 au 19 novembre** : [Salon de l'Étudiant européen de l'éducation à Paris](#)
- 17 novembre** : [Conférence : Gustave Eiffel, ce visionnaire que vous ne connaissez pas !](#)
- 17 novembre** : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Dijon](#)
- 17 novembre** : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Toulon](#)
- 18 novembre** : [Salon de l'Étudiant Grandes Écoles à Lyon](#)
- 18 novembre** : [Salon de l'Étudiant à Le Havre](#)
- 18 novembre** : [Salon de l'Étudiant à Aix-en-Provence](#)
- 18 novembre** : [Salon de l'Étudiant à Nice](#)
- 18 novembre** : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Rouen](#)
- 18 novembre** : [Salon Studyrama Grandes Écoles à Pau](#)
- 18 novembre** : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Nîmes](#)
- 20 novembre** : [Publication du Baromètre Renaissance Industrielle](#)
- 21 au 22 novembre** : [GreenTech Forum 2023](#)
- 21 novembre** : [Les Causeries CESI : Numérique et BIM au service de la reconstruction de la cathédrale Notre-Dame de Paris](#)
- 22 novembre** : [Évènement "Engineers 4 Europe"](#)
- 23 novembre** : [Journée Eiffel d'IESF Côte d'Azur](#)
- 23 novembre** : [Forum du centenaire du Conseil Français de l'Énergie](#)
- 23 novembre** : [Conférence IESF Bourgogne Franche-Comté : Nucléaire et énergie décarbonée ; aujourd'hui, et demain ?](#)
- 23 novembre** : [Forum Innovation de l'Académie de l'Air et de l'Espace à Toulouse](#)
- 23 novembre** : [Colloque AEIS : Interdépendance, pandémies et changement climatique](#)
- 24 novembre** : [Colloque Femmes & Sciences 2023](#)
- 25 novembre** : [Salon de l'Étudiant à Compiègne](#)

25 novembre : [Salon de l'Étudiant du Pays Basque à Biarritz](#)
25 novembre : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Besançon](#)
25 novembre : [Salon Studyrama des Études Supérieures au Mans](#)
24 & 25 novembre : [Salon de l'Étudiant à Nantes](#)
25 et 26 novembre : [Première session : Convention Scientifique Étudiant sur l'Hydrogène](#)
25 & 26 novembre : [Salon de l'Étudiant à Saint-Étienne](#)
27 novembre au 3 décembre : [12ème édition de la Semaine de l'Industrie](#)
28 novembre : [Conférence : Histoire des femmes en France de la Renaissance à nos jours](#)
28 novembre : [Conférence G9+ : les applications de l'IA au business](#)
28 novembre : [Conférence IESF Lyon RA "Voyage vers l'infini"](#)
30 novembre : [3ème édition de "Ingénieur.e ? C' pour moi !](#)
30 novembre : [Bercy fait son industrie](#)
30 novembre au 3 décembre : [Congrès des IESF Régionales](#)

DÉCEMBRE 2023

1 au 2 décembre : [Salon de l'Étudiant à Caen](#)
2 décembre : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Belfort](#)
2 décembre : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Narbonne](#)
2 décembre : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Marseille](#)
4 décembre : [S'orienter vers le numérique et ses métiers : découvrez la diversité des parcours !](#)
4 décembre : [Conférence IESF Île de France : L'employabilité des docteurs](#)
4 au 10 décembre : [Semaine du Numérique et des Sciences informatiques](#)
5 décembre : [Rencontres "Ingénieuses" de la CDEFI](#)
5 décembre : [Cérémonie des Trophées des ingénieurs du Futur](#)
6 décembre : [Conférence d'IESF Côte d'Azur : Le réseau de distribution, un système électrique colonne vertébrale de la décarbonation de l'énergie](#)
6 décembre : [S'orienter vers le numérique et ses métiers : découvrez la diversité des parcours !](#)
6 & 7 décembre : [3ème édition du SIDO Paris : technologies IoT, IA, Digital infra & Cybersécurité](#)
7 & 8 décembre : [Colloque international EIFFEL 2023](#)
9 décembre : [Salon Studyrama de la Poursuite d'Etudes et Masters à Paris](#)
12 décembre : [Les Causeries CESI : L'innovation, un levier face aux défis socio-environnementaux](#)
14 décembre : [Cycle conférence IESF Île de France : #PDSI : Biothérapies, bioproduction et bio-ingénierie](#)

VOIR TOUS LES ÉVÉNEMENTS



IESF A BESOIN DE VOUS !

Pour continuer nos actions 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.