

Pour continuer à recevoir nos informations, IESF vous invite à ajouter [flashinfo@iesf.fr](mailto:flashinfo@iesf.fr) dans votre carnet d'adresses.



## FLASH INFO / N°151 / Avril 2023

REJOIGNEZ-NOUS SUR NOS RÉSEAUX



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



[À LA UNE](#)



### L'Enquête nationale 2023 est lancée !

Notre nouvelle édition a commencé le 31 mars : chaque ingénieur et scientifique diplômé de France est invité à répondre. Pour y participer, rien de plus simple : [cliquez ici](#) pour accéder au questionnaire. Cette année, nous avons tout mis en œuvre pour vous présenter un questionnaire plus fluide mais aussi plus actuel. La fin de la période "Covid" laisse place à d'autres sujets, souvent porteurs de questions et défis d'avenir.

Vous seront demandés dans cette édition :

- un retour sur votre année professionnelle
- votre ressenti sur votre carrière passée et à venir
- vos sentiments quant à la prise en compte de sujets de société dans l'entreprise.

**[CLIQUEZ ICI POUR RÉPONDRE À L'ENQUÊTE !](#)**



---

## LE MOT DU PRESIDENT

---



Le 4 mars dernier se déroulait l'évènement inaugural de la **10ème édition des Journées Nationales de l'Ingénieur (JNI 2023)**. Le colloque national des JNI, organisé sous le haut patronage de Monsieur Emmanuel MACRON, Président de la République sur le thème : Transition énergétique & écologique, s'est inscrit au cœur de l'actualité et a déjà dépassé **plus de 2700 vues du "replay"**. Nous vous invitons à le voir ou le revoir ici : [JNI4MARS.IESF.FR](https://4MARS.IESF.FR). Les JNI 2023 se sont terminées fin mars avec **115 évènements labellisés partout en France** et au-delà. Nous vous communiquerons le bilan national lors d'un prochain flash info.



---

## ACTUALITÉS D'IESF

---



## **IESF a signé une convention de partenariat avec l'Institut EUROPIA.**

A la suite du World AI Cannes Festival 2023 organisé du 9 au 11 février 2023, Marc Rumeau, président d'IESF a signé une convention de partenariat avec Marco Landi, président de l'Institut EuroplA, visant à promouvoir des actions en commun. Objectif : Au-delà de la démarche politique de partage de missions, cette convention fixe un plan d'action conjoint pour concrétiser une coopération autour de l'Intelligence Artificielle. [Davantage d'information.](#)

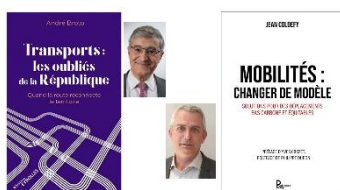


## **IESF est partenaire des Trophées AGIRES SYNERGIE 2023**

Depuis 2018, AGIRES DÉVELOPPEMENT et SYNERGIE CAMPUS ENTREPRISES organisent les Trophées AGIRES SYNERGIE. Ces trophées récompensent la qualité des relations entre les établissements d'enseignement supérieur et les entreprises ainsi que les projets qui illustrent concrètement cette relation. Les objectifs : valoriser l'innovation, le dynamisme et les synergies entre ces deux univers ainsi que le travail des responsables concernés.

**Les votes des Trophées AGIRES SYNERGIE 2023 sont officiellement ouverts.**

[En savoir plus.](#)



## **Conférence : André Broto et Jean Coldefy : deux points de vue sur les mobilités**

Le comité Transports d'IESF organise une conférence le 24 avril prochain par André Broto et Jean Coldefy : deux points de vue sur les mobilités. C'est la première réunion de son cycle de conférences consacrées à l'automobile et aux mobilités. Celui-ci débutera par un débat entre deux experts. Trois autres conférences sur l'automobile suivront, la première sur les services en juin, une deuxième sur le volet industriel et notamment l'électrification des voitures, la troisième sur les infrastructures, en cours de préparation pour l'automne ou le début 2024. [Gratuit mais sur inscription.](#)



## **Retour sur le 1er Forum de l'Agence de l'Innovation pour les Transports (AIT)**

L'AIT 2023 qui a eu lieu les 7 & 8 février à la Cité des sciences de La Villette à Paris. Une occasion pour IESF de renforcer sa visibilité, une table ronde étant animée par Jean-Marc Kohl, membre d'IESF Occitanie Toulouse, sur «l'Hydrogène dans les Transports, quels enjeux en matière de sécurité et d'approvisionnement». Une table ronde de grande qualité où 5 industriels des quatre grands domaines de la mobilité : le routier, le ferroviaire, le maritime, et l'aérien ont partagé avec un public averti et passionné les dernières avancées dans chacun de leur domaine.

[Davantage d'information.](#)



## ENGINEERS EUROPE

Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs  
European Federation of National Engineering Associations  
Föderation Europäischer Nationaler Ingenieurverbände

### Quels ingénieurs pour l'Europe demain ?

Les associations nationales d'ingénieurs, autour d'Engineers Europe (ex FEANI : Fédération européenne des associations nationales d'ingénieurs), se mobilisent pour répondre à un projet de l'Union européenne qui vise à mieux identifier les compétences des ingénieurs, leur apport à la société et les nouvelles tendances de l'éducation, ainsi qu'à développer des formations innovantes associées. [Lire la lettre d'information sur le projet EAE.](#)



**LE CHIFFRE DU MOIS**

Plus de  
**40 000**  
signatures.  
**IESF soutient la pétition : Non à la suppression de l'enseignement technologique en 6ème.**



---

## INFORMATIONS ET ANALYSES DU SECTEUR - LES COMITÉS

---

### Train et avion : décarbonation, même combat ?

Se référant à de nombreuses sources, le président du comité Aéronautique d'IESF s'est livré à une comparaison précise des émissions de gaz carbonique du train et de l'avion, au regard des engagements pris pour les réduire. [Lire l'analyse détaillée.](#)

### L'Uranium, métal critique ou non ?

Les ressources planétaires en uranium sont-elles, comme certains l'affirment, très insuffisantes pour développer l'électricité d'origine nucléaire ? Le comité Environnement d'IESF examine la situation actuelle, qui pourrait évoluer fortement dans les prochaines années en conséquence du récent réveil de l'intérêt pour le nucléaire, au moins en Europe. [Lire l'article du comité Environnement d'IESF.](#)

### Défense : incertitudes et enjeux dans un monde divisé

Les principales informations de ces derniers mois retenues par le comité Défense sont liées au conflit en Ukraine et aux affrontements en Afrique, auxquelles s'ajoutent quelques nouvelles techniques. [Lire la note de veille du comité Défense d'IESF.](#)

### Quelques ouvertures sur l'avenir

Dans sa veille d'actualité du mois de janvier, le comité Intelligence économique et stratégique d'IESF a remarqué des applications parfois inattendues de l'intelligence artificielle et des inventions potentiellement favorables à la préservation de l'environnement. [Lire la note de veille du comité Intelligence économique et stratégique d'IESF.](#)

### Une actualité de l'énergie toujours chargée

La dernière note de veille trimestrielle du comité Energie d'IESF fait notamment ressortir que les sources fossiles, dont le charbon, restent dominantes dans le monde malgré un record

d'installation de nouvelles capacités renouvelables, et qu'un retour d'intérêt pour l'énergie nucléaire se manifeste, avec quelques nuances d'un pays à l'autre. [Lire le document complet.](#)

### **Environnement : catastrophes, inquiétudes, réglementations et plans d'action**

Le comité Environnement d'IESF a relevé de nombreuses actualités saillantes sur tous les fronts de son secteur, dans le monde, en Europe et en France : séismes au Moyen-Orient, température et sécheresse, protection de la mer, pollutions de toutes natures, matériaux critiques... [Lire la note de veille.](#)

### **2023 : Centenaire de la mort de Gustave Eiffel**

Voici une brève synthèse des multiples activités de ce précurseur qui illustre parfaitement, par sa démarche, le rapport entre l'art et la science. [Lire l'article.](#)



## Centenaire Eiffel 2023

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

**La gare de BUDAPEST-NYUGATITI**  
mise en service en 1877

[Je découvre !](#)



## DU CÔTÉ DE NOS MEMBRES ET PARTENAIRES



### **Ingénieuses'23 : Le jury dévoile les nominées !**

Le jury composé de membres des partenaires de l'opération Ingénieuses dont Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF) et la Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs (CDEFI), s'est réuni en avril pour étudier les candidatures et projets



### **Conférence : Quelle transition énergétique choisir face aux contraintes carbone ?**

Alumni INSA Lyon, IESF Lyon RA & Alumni Centrale Lyon co-organisent le **27 avril à Lyon** sur le Campus INSA Lyon **une conférence autour de la place de l'énergie dans la transition environnementale.** Avec des ingénieurs engagés dans la transition écologique et sociale, Nicolas BARLA (diplômé Centrale Lyon, 2019) et



### **L'Aero recrute : retrouvez le GIFAS au Salon du Bourget !**

La campagne de promotion de l'emploi et des métiers du GIFAS (partenaire de longue date d'IESF) embarque pour le Salon du Bourget en 2023. Pour soutenir ses besoins en recrutement, la filière aéronautique et spatiale française sous l'impulsion du GIFAS (Groupement des Industries Françaises Aéronautiques et Spatiales), a lancé pour la

déposés, soit 178 dossiers. Afin de clôturer cette 13ème édition la CDEFI organisera le **jeudi 11 mai** la cérémonie de remise des prix après plus de 3 mois de compétition visant à mettre les femmes à l'honneur dans un corps de métiers encore très masculins.

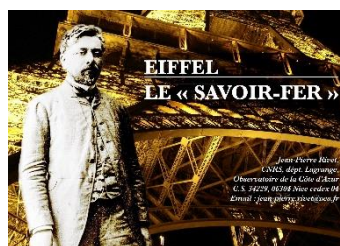
[Les inscriptions sont déjà ouvertes.](#)



**Soirée ReConnexion et Intégration des professionnels en génie issus de l'immigration**  
IESF Canada invite ce 20 avril les ingénieurs et scientifiques qui habitent Montréal à une soirée "ReConnexion". Une des missions premières de Francogénie est de tisser, entretenir et développer un réseau de professionnels en génie francophone au Québec. Dans une volonté de relance, 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.

[Information et inscription.](#)

Amélie BERTHE (diplômée INSA Lyon, Génie Electrique, 2019). Cette conférence commencera par aborder les 2 « contraintes carbone », puis présentera et analysera plusieurs scénarios de transition énergétique. Si vous ne maîtrisez pas encore les derniers rapports du GIEC, du Shift Project, et de RTE, cette conférence est faite pour vous ! [Inscrivez-vous !](#)



### Conférence : Eiffel : Le "Savoir-Fer "

IESF Occitanie Toulouse et l'Académie des Sciences, inscriptions de belles lettres de Toulouse proposent une conférence dans le cadre de l'année "Eiffel" le **23 mai 2023** à l'Hôtel d'Assezat à Toulouse. Cette conférence présentée par Jean-Pierre Rivet chargé de recherche au CNRS relatera cet homme de science, de technique et d'honneur, qu'était Gustave Eiffel. Un bâtisseur inlassable, un meneur d'hommes et un savant.

[Entrée libre et gratuite.](#)  
[Davantage d'information.](#)

2ème année une grande initiative de recrutement : **L'AÉRO RECRUTE**. En 2023, pour recruter les talents de demain, le GIFAS vous donne rendez-vous lors des journées grand public du Salon du Bourget du 23 au 25 juin. Pour cette opération, l'entrée au Salon est offerte à tous les demandeurs d'emploi.

[Davantage d'information.](#)

**Centrale Méditerranée**

### Centrale Marseille devient Centrale Méditerranée

Se transformer et grandir pour continuer à former les ingénieurs dont notre monde a besoin. Centrale Marseille s'étend jusqu'à Nice pour devenir Centrale Méditerranée avec pour objectif de devenir l'école d'ingénieur de référence pour le Sud. Plus de 150 invités étaient présent à l'inauguration du 9 mars en présence de Christian Estrosi, Maire de Nice et Président de la Métropole Nice-Côte d'Azur. Avec l'ouverture du campus à Nice, l'école se transforme pour que les étudiants centraliens d'aujourd'hui soient les ingénieurs responsables de demain. Ceux qui, à l'échelle de la Méditerranée et au-delà, seront penseurs et moteurs de solutions.

[Découvrir le dossier de presse.](#)



**Le réseau Instituts des Techniques d'Ingénieurs de l'Industrie (ITII) (partenaire d'IESF), annonce l'ouverture de son nouveau site internet.**

Depuis plus de 30 ans, le réseau des ITII privilégie la formation par alternance si bien qu'aujourd'hui, près d'1 ingénieur sur 2, formé en alternance, l'est au sein du réseau ITII avec 134 filières de formation, plus de 3 200 ingénieurs diplômés par an et 79 écoles d'ingénieurs et universités partenaires dans toute la France. [Davantage d'information et découvrir nouveau site.](#)



---

## DÉCOUVRIR OU REVOIR NOS CONFÉRENCES...

---



- **17 janvier : Le climat et les énergies : Que faire ? Utopies et solutions réalistes** Conférence coorganisée par Christophe Dubois-Damien, président du comité économie d'IESF et président du groupe professionnel 1980 de Sciences Po Alumni et Vincent Beillevaire délégué général d'UNIT. [Revoir la conférence](#)
- **23 janvier : L'innovation au sein des Programmes d'Investissements d'Avenir et France 2030** Conférence du comité Transports d'IESF avec les interventions de Claude Arnaud, président du comité Transports d'IESF et Claude Girard Directeur du programme valorisation de la recherche au Secrétariat Général pour l'Investissement – (SGPI, rattaché au Premier ministre). [Lire le compte rendu.](#) [Revoir la conférence.](#)
- **26 janvier : Opportunités et menaces du nouveau paradigme économique issu de la 3<sup>e</sup> révolution industrielle** Conférence coorganisée par Christophe Dubois-Damien, président du comité économie d'IESF et président du groupe professionnel 1980 de Sciences Po Alumni et Vincent Beillevaire délégué général d'UNIT. [Revoir la conférence](#)
- **15 février : Analyse du cycle de vie des ouvrages d'art et bétons bas carbone** Tels sont les thèmes des exposés présentés le 15 février, lors de la réunion plénière du comité Génie civil et bâtiment d'IESF, par des représentants de l'École des Ponts Paris Tech et de Bouygues Constructions. [Pour en savoir davantage.](#)



---

## ILS PUBLIENT / A LIRE

---



### Publication du livre de Gérard Jandin : “Salariés et Dirigeants en confiance”

Tous les Français rêvent que leurs entreprises soient profitables, innovantes et qu'elles permettent à leurs salariés d'être heureux au travail. Ils imaginent même que les dirigeants partagent cette belle ambition avec leurs salariés. Construit sur la base de son parcours professionnel, ce livre intitulé « *Salariés et Dirigeants en confiance* », montre à partir d'exemples vécus que ce rêve est possible. Il donne la marche à suivre pour atteindre ces objectifs aussi ambitieux soient-ils. Dans ce livre est décrit comment l'auteur, avec ses équipes, a résisté à un funeste projet de délocalisation vers un pays “low cost” où les salaires sont divisés par 7. Leur site employait 350 personnes et il était devenu le plus performant du Groupe (n°1 mondial). [Pour découvrir le livre.](#)



---

## PORTRAIT D'INGÉNIEUR

---



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

Ce mois-ci : Le portrait de **Serge Dautrif** (ingénieur diplômé de l'ESME 1992) qui a reçu une distinction par le magazine Business Worldwide : **CEO le plus innovant de l'année 2022** dans



---

## POUR CONTINUER À APPRENDRE

---



### Collection des grains de la Fondation UNIT : "Introduction à la vérification de programme"

Ce cours explique en quoi consiste la vérification de programme et d'où proviennent les erreurs de programmation.



l'industrie des plateformes collaboratives. [Découvrir son entretien réalisé par l'AIESME.](#)

De Benoit Rognier | EDUKERA  
[Découvrir.](#)



## A VOTRE AGENDA !

### AVRIL 2023

- 19 & 20 avril :** [16ème édition des Entretiens de Toulouse](#)
- 20 avril :** [Soirée ReConnexion - Francogénie à Montréal](#)
- 24 avril :** [Conférence : André Broto et Jean Coldefy : deux points de vue sur les mobilités](#)
- 25 avril :** [Les causeries du CESI : La transition écologique, un atout pour l'industrie française ?](#)
- 25 avril :** [Airbus pionnier d'une aviation durable, pour un monde ouvert et respectueux de l'environnement](#)
- 27 avril :** [Conférence : Quelle transition énergétique choisir face aux contraintes carbone ?](#)

### MAI 2023

- 10 mai :** [18ème édition des Challenges AJE](#)
- 11 mai :** [Cérémonie de remise des prix de la 13ème édition d'Ingénieuses'23](#)
- 11 mai :** [European Champions Day, rencontre de la Tech européenne](#)
- 23 mai :** [Conférence IESF Occitanie Toulouse : Eiffel : Le "Savoir-Fer "](#)
- 24 mai :** [Les Matériaux : Ressources précieuses des avions de demain ; Démantèlement, recyclage et innovation](#)

## VOIR TOUS LES ÉVÉNEMENTS



**APPEL AUX DONNS,  
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](mailto:flashinfo@iesf.fr) - [www.iesf.fr](http://www.iesf.fr)  
Vous avez reçu cet e-mail car vous êtes abonné à notre newsletter.

[Se désinscrire](#)