

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°148 / Novembre 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 les actions  
d'IESF, soutenez notre  
association en faisant un don.

**Faire un don**

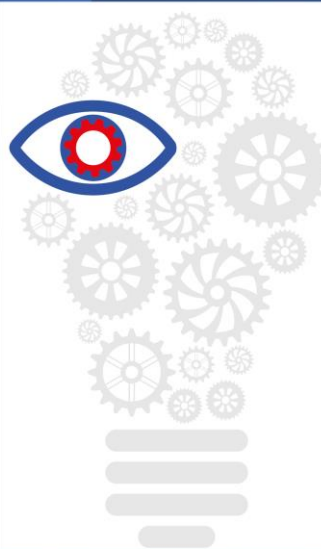


[À LA UNE](#)

REGARDS D'INGÉNIEURS  
**VOLUME 1**



**IESF**  
SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET  
SCIENTIFIQUES DE FRANCE



**DÉCOUVREZ LE PREMIER VOLUME DE :**

## “REGARDS D'INGÉNIEURS”.

Un livre important dans la continuité du Livre Blanc IESF !

Suite au succès retentissant de notre Livre Blanc fin 2021, il semblait important pour IESF de continuer cet exercice et de l'enrichir.

Dans le prolongement de notre précédente publication, “**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 le premier volume.**

Vous pouvez également le recevoir via un don sur le site [WWW.IESF.FR](http://WWW.IESF.FR) de 100€ ou plus (ce don donnant lieu à reçu fiscal), un clic, un don, un livre.



### LE MOT DU PRESIDENT



En cette fin d'année, nous avons le plaisir de vous présenter le nouveau format du Flash info d'IESF. **Plus visuel et lisible**, nous espérons qu'il vous apportera une navigation plus agréable. C'est la première étape d'une redéfinition complète de notre charte que vous découvrirez durant l'année 2023. Cette action est en cohérence avec notre présence dans les médias presse, télévision et radio qui a augmenté significativement depuis un an.

**L'objectif : rendre visibles les ingénieurs et scientifiques de France !**



### ACTUALITÉS D'IESF



**Marc Rumeau interviewé par BFM Côte d'Azur**  
Le président d'IESF était



**Agir pour corriger un constat alarmant : les**

l'invité de l'émission "c'est votre emploi" sur BFM Côte d'Azur le 2 novembre dernier où il a évoqué le potentiel de la Côte d'Azur en tant que territoire d'industrie et les opportunités liées. Il a conclu par un message fort : la réindustrialisation ne sera pas sans efforts et il faut agir vite !

[Découvrir.](#)



### Convention de partenariat UPSTI-First / IESF

Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF) et l'Union des Professeurs de Sciences et Techniques Industrielles (UPSTI) ont signé une convention de partenariat dans le cadre de la [3<sup>ème</sup> édition de FIRST qui se déroulera le 2 février 2023.](#) Cet accord est axé sur les efforts de promotion des métiers d'ingénieur et de scientifique (PMIS).

[Davantage d'information.](#)

### Enquête - Les ingénieurs et les scientifiques au cœur de la logique du numérique responsable

La problématique du numérique responsable va s'inviter prochainement dans notre quotidien via la Loi REEN. Toutefois, ingénieurs et scientifiques de France, sommes-nous préparés ou prêts à répondre à cette nouvelle exigence ?

[Davantage d'information répondre au questionnaire.](#)



### Conférence Bâtiments : face à la transition énergétique et environnementale

IESF Bourgogne-Franche Comté co-organise, avec INSA'GR et en partenariat avec le Pavillon des sciences, une conférence le 24 novembre à la CCI de Belfort sur le thème : Bâtiments : face à la transition énergétique et environnementale, des solutions !

[Davantage d'information.](#)

### filles désertent les filières scientifiques !

IESF co-signe dans La Tribune un article "OPINION" afin d'agir dès à présent pour inverser la tendance et retrouver davantage de filles dans les filières scientifiques à la rentrée 2023, ainsi que pour développer une politique publique, ferme et ambitieuse, afin de répondre aux enjeux de "France 2030". [Lire l'article de la Tribune.](#)



### 5<sup>ème</sup> édition du Salon de l'Etudiant de Compiègne.

IESF Picardie aura un stand le 26 novembre lors de la 5<sup>ème</sup> édition du Salon de l'étudiant de la ville de Compiègne. Au programme : présentation d'un véhicule innovant, l'exposition Léonard de Vinci et ses maquettes, un jeu sur la transition énergétique et une tête animée par intelligence artificielle.

[Davantage d'information.](#)



**LE CHIFFRE  
DU MOIS**

**27 000**

**Certificats Labellis  
ont déjà été émis**



## INFORMATIONS ET ANALYSES DU SECTEUR - LES COMITÉS

---



### **Robots humanoïdes, intelligence artificielle, transition énergétique**

Parmi les actualités parfois surprenantes relevées au mois d'octobre : un robot américain destiné à "bâtir un avenir d'abondance", une femme virtuelle pilotée par intelligence artificielle nommée à la tête d'une grosse entreprise chinoise, les ambitions d'une petite société allemande spécialisée dans l'intelligence artificielle militaire, ou encore une ville française qui sera éclairée par des bactéries. [Retrouver la note complète du comité Intelligence économique et stratégique d'IESF.](#)

### **Éthique et armement**

Le président du comité Défense d'IESF a été invité à dresser un bref panorama de "l'écosystème de l'armement" lors d'un colloque organisé le 16 novembre 2022 par l'association Éthique et investissement. Sa présentation a porté sur le rôle et les enjeux des principaux acteurs, les grandes évolutions constatées en France depuis une cinquantaine d'années, quelques questions éthiques. [Lire l'article du comité Défense d'IESF.](#)

### **Développer le vélo dans la mobilité quotidienne : un métier d'ingénieur urbaniste**

Selon différents spécialistes, le développement d'un réseau local d'itinéraires cyclables permettrait de constituer un "troisième moyen de transport" qui, en complément du transport collectif, contribuerait à limiter le trafic automobile. Mais des précautions sont indispensables pour assurer la sécurité et la fluidité d'ensemble. [Lire le compte rendu de la conférence organisée le 10 octobre 2022 par le comité Transports d'IESF.](#)

### **Un cours en ligne pour l'intelligence économique**

Pour améliorer l'intelligence collective et la compétitivité nationales, il importe de diffuser et mutualiser les savoirs et les expériences des ingénieurs en matière d'exploitation des informations et d'influence, au-delà du seul volet "défensif" de l'intelligence économique. Dans le cadre des conférences du comité Économie d'IESF, le comité Intelligence économique et stratégique présentera le 29 novembre à 15h son cours ouvert en ligne ("MOOC") sur ce thème. [Découvrir l'annonce de la conférence et les modalités d'inscription.](#)



---

## DU CÔTÉ DE NOS MEMBRES ET PARTENAIRES

---



11ème édition de la  
Semaine de l'industrie



Retour sur le Congrès  
ENGINET

La Semaine de l'industrie 2022 a commencé depuis le 21 novembre et se déroule jusqu'au 27 novembre (et au-delà). Des milliers d'événements sont organisés partout en France. IESF aura un stand à Bercy lors de la journée : "Bercy fait son industrie" le 24 novembre.

[Consultez les événements programmés dans la semaine.](#)



### **Conférence : l'électronique dans le monde du spatial**

Le 30 novembre se déroulera une conférence autour du thème spatial, secteur en pleine croissance en France notamment avec l'apparition du concept de "New Space Français". Proposée par deux clubs ESEO Curiosity et ESEO Lab, cette conférence est gratuite et ouverte à tous. [Découvrez le programme et participez.](#)

**12<sup>ème</sup> colloque national de la conférence des ITII**  
Sur le thème "Les ITII, un réseau connecté à l'Industrie !" se tiendra les 8 & 9 décembre 2022 le prochain colloque national de la conférence des ITII. Cet événement a vocation à rassembler les acteurs de ces structures partenariales créées à l'initiative de la Branche de la Métallurgie (UIMM). Le Président d'IESF y interviendra. [Davantage d'information.](#)



### **Salon virtuel Studyrama IngénieurE au féminin**

La 3<sup>ème</sup> édition du salon virtuel **IngénieurE au féminin**, est prévu pour le 29 novembre.

Ce salon organisé et diffusé sur la plateforme Studyrama est accessible aux lycéens et étudiants, filles ou garçons ainsi qu'aux parents. C'est l'occasion pour tous et toutes de rencontrer et d'échanger virtuellement avec différents établissements proposant des formations de tous types et dans différents secteurs d'activité.

[Davantage d'information.](#)

Les membres d'ENGINET Europe (SNIPF (FR), CERTING (IT), KIVI (NL), AQPE/AIPE (SP), Ordem Dos Engenheiros (PT), et l'Engineering Council (UK) se sont réunis au siège d'IESF à Paris, les 14 & 15 novembre 2022.

[Davantage d'information.](#)



### **2<sup>ème</sup> édition : Ingénieur.e ? C' pour moi !**

L'association Femmes Ingénieures organise le 19 janvier 2023, la 2<sup>ème</sup> édition de l'évènement en ligne : Ingénieur.e ? C' pour moi ! Cet événement est un forum des métiers virtuel interactif, à destination des jeunes (filles et garçons), leur permettant d'aller à la rencontre de professionnels des métiers scientifiques et d'ingénierie. **Passez le message ! [Pour devenir intervenant volontaire : préinscrivez-vous.](#)**



---

**DÉCOUVRIR OU REVOIR NOS CONFÉRENCES...**

---





**29 septembre** : Conférence d'IESF Réunion sur le thème : le **Téléphérique urbain Papang** mis en place en 2022 à St-Denis de la Réunion comme moyen de transport urbain pour réduire la congestion routière dans la première ville de l'outre-mer français. Conférence organisée dans le cadre des "jeudis des ingénieurs et scientifiques". [Découvrir le différé de la conférence.](#)

**10 octobre** : Conférence du Comité Transports d'IESF sur le thème : **Développer les mobilités douces : enjeux et outils à disposition des aménageurs** présentée par Claude Arnaud - Président du comité transports d'IESF avec : Thomas Jouannot - directeur de projets "mode actifs" au CEREMA et Catherine Pilon - secrétaire générale du Club des villes cyclables et marchables. [Découvrir le différé de la conférence.](#)



## PORTRAIT D'INGÉNIEUR



Chaque mois nous vous proposons le portrait d'une ou d'un ingénieur. Les premiers portraits proviennent d'élèves ingénieures des écoles de ParisTech sélectionnées à l'occasion de la 9ème Journée internationale des femmes dans l'ingénierie (INWED2022) qui s'est déroulé en juin 2022. Ce mois-ci : **Salomé Bergthold, élève d'Arts & Métiers** est en 3ème année de formation d'ingénieur de spécialité sur le Campus de Metz.

[Découvrir son portrait.](#)

Pour proposer un portrait d'ingénieur, contactez-nous : [flashinfo@iesf.fr](mailto:flashinfo@iesf.fr)



## POUR CONTINUER À APPRENDRE



### Collection grain UNIT : "BIM (Building Information Modeling)"

Le Building Information Modeling est une véritable révolution. Tous les corps de métier partagent l'information tout au long du cycle de vie du bâtiment, de sa conception à son exploitation. Plus qu'un outil, c'est une nouvelle manière de travailler, plus collaborative et transparente pour qu'aujourd'hui et demain les informations soient partagées aux bonnes personnes, au bon moment. De Béatrice Cambon - Insa Toulouse.

[Découvrir.](#)



## A VOTRE AGENDA !

### NOVEMBRE

- 21 au 27 novembre :** [La Semaine de l'industrie 2022](#)
- 23 & 24 novembre :** [Forum Connected Women à Angers](#)
- 24 novembre :** [Rencontres des Technologies ESEO à Angers](#)
- 24 novembre :** [Bercy fait son industrie !](#)
- 24 novembre :** [Conférence Bâtiments : face à la transition énergétique et environnementale, des solutions !](#)
- 25 & 26 novembre :** [Forum Studyrama : Avenir Étudiant à Reims](#)
- 26 novembre :** [Salon Studyrama "Études Supérieures" à Besançon](#)
- 26 novembre :** [Salon de l'Étudiant de Compiègne](#)
- 29 novembre :** [Salon virtuel Studyrama IngénieurE au féminin](#)
- 29 novembre :** ["MOOC" pour l'intelligence économique](#)
- 30 novembre :** [Conférence l'électronique dans le monde du spatial](#)

### DÉCEMBRE

- 01 & 02 décembre :** [Salon virtuel Studyrama AGORA Monde AEFÉ - Etudier en France](#)
- 02 & 03 décembre :** [Salon Studyrama - Formathèque à Angers](#)
- 03 décembre :** [Salon Studyrama : Études Supérieures" à Belfort](#)
- 03 décembre :** [Salon Studyrama : Etudes supérieures à Marseille](#)
- 07 décembre :** [Cérémonie des Trophées des Ingénieurs du Futur 2022](#)
- 08 & 09 décembre :** [12<sup>ème</sup> colloque national de la Conférence des ITII](#)
- 15 décembre :** [Conférence IESF Ile de France : bicentenaire de Louis Pasteur](#)

## VOIR TOUS LES ÉVÉNEMENTS

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.