



## FLASH INFO / N°158 / Décembre 2023

REJOIGNEZ-NOUS SUR NOS RÉSEAUX



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



### À LA UNE



#### **Retour sur la première session de la Convention scientifique étudiante sur l'hydrogène**

Pendant le week-end des **25 et 26 novembre**, une sélection d'étudiantes et d'étudiants, provenant d'universités et d'écoles d'ingénieurs de toute la France, sont rapidement montés en compétences, et se sont montrés prêts à relever le défi de la **Convention Scientifique Étudiante**. Dans un cadre exceptionnel aux Mines Paris - PSL et à l'hôtel des Arts & Métiers, nous avons assisté à des interventions pointues d'expertes et d'experts couvrant des sujets tels que le climat, la transition écologique et les technologies de l'hydrogène, notamment la production, le stockage et le transport. Avec cela, des activités de groupe ont encouragé le débat et ont souligné les avantages de l'intelligence collective, ce qui annonce une suite prometteuse de la convention.

**[Consultez le 1er bilan et découvrez les photos](#)**



## DERNIERS JOURS POUR FAIRE UN DON et SOUTENIR LES ACTIONS D'IESF



**IESF A BESOIN DE VOUS !**

Pour continuer nos actions  
soutenez nous.

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



## ACTUALITÉS D'IESF



ORDEM  
DOS  
ENGENHEIROS

### **Signature d'une convention IESF et ORDEM DOS ENGENHEIROS**

IESF se déplacera au Portugal les 19 et 20 décembre prochains dans le cadre d'un projet de signature d'une convention entre les fédérations d'ingénieurs de France et du Portugal. Durant ces deux jours sera organisé un colloque sur Gustave Eiffel à Porto où son souvenir est très présent grâce notamment à la réalisation du célèbre pont Maria Pia.



### **Retour sur la 4ème édition du forum "La ville, nouveaux horizons"**

Marc Rumeau, président d'IESF, est intervenu le 17 novembre à l'Université Côte d'Azur dans les locaux de l'IMREDD (Institut méditerranéen du risque, de



### **IESF était présent à "Bercy fait son industrie"**

Le 30 novembre, nous étions présents à l'évènement organisé par le Ministère, "Bercy fait son industrie", qui se déroulait pour la 2ème année dans le cadre de la "Semaine de l'industrie". IESF



### **Journée Intelligence économique stratégique : Comprendre et agir dans un monde en rupture**

Ce 19 décembre, Christophe Dubois-Damien, président du comité économie d'IESF et président de l'entité 1980

l'environnement et du développement durable) lieu d'expérimentation et d'apprentissage au service de la ville de demain, lors de la conférence : "**Gustave Eiffel, ce visionnaire que vous ne connaissez pas !**" qui était en introduction de la 4ème édition du forum "La ville, nouveaux horizons" de la ville de Nice organisé par "Le Point". Parmi les échanges, le président d'IESF a notamment souligné "**qu'aujourd'hui 26 à 27% des ingénieurs sont des femmes en France. C'est très faible et c'est un gros problème**". Il a également rappelé que "**la composante verte est déjà partout dans le cursus des écoles d'ingénieurs**".  
[Davantage d'information sur la journée.](#)

y tenait un stand pour rencontrer et informer des élèves de lycées et de collèges. **Lors de l'évènement, plusieurs ministres ont visité le stand IESF dont Monsieur Roland Lescure, Ministre délégué chargé de l'Industrie en France.** Cette journée a permis de rassembler près de 2 000 participants, jeunes et professionnels de l'industrie ; près de 40 exposants, plusieurs médias et pas moins de 3 ministres ! Au-delà des chiffres, "Bercy fait son industrie" est aussi l'occasion de promouvoir les métiers de l'industrie auprès des jeunes, de valoriser la voie de l'apprentissage, les filières d'enseignement et les jeunes qui s'y engagent ; et d'encourager la mixité des filières. [Davantage d'information et découvrir les photos.](#)

de Sciences Po Paris Alumni et Philippe Clerc, président de l'Académie de l'Intelligence économique sont heureux de vous inviter à une Journée de conférences gratuites : **Journée Intelligence économique stratégique : Comprendre et agir dans un monde en rupture.** La journée est organisée autour de 6 orateurs clefs et 2 tables rondes. Les 13 intervenants aborderont toutes les thématiques de l'intelligence économique pour proposer une compréhension globale. La journée se déroulera en format hybride, au siège d'IESF (75008 Paris) et par visioconférence, l'inscription est obligatoire. [Découvrir le programme et s'inscrire.](#)



## LE CHIFFRE DU MOIS

Le bilan de la Semaine de l'industrie 2023 sera disponible en 2024.

Cette année, il y a eu plus de

# 5 500

événements labellisés "Semaine de l'industrie" 2023.



---

**INFORMATIONS ET ANALYSES DU SECTEUR - LES COMITÉS**

---



QUELLES TRANSITIONS DE LA MOBILITE AUTOMOBILE  
EN FRANCE ?

Parution du cahier IESF numéro 41 :  
**Quelles transitions de la mobilité automobile en France ?**

L'automobile doit faire face à des défis environnementaux et sociaux marqués notamment par le basculement vers la voiture électrique, l'allongement des déplacements du quotidien autour des grandes métropoles ou encore les avancées de l'industrie chinoise. Le comité Transports d'IESF a voulu rassembler ses plus récents travaux sur ces questions.

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

**Informations technologiques signalées**

La dernière veille du comité Intelligence économique et stratégique d'IESF nous alerte sur des questions ou des perspectives d'innovation sensibles pour l'avenir : observation spatiale ; projet mystérieux en intelligence artificielle ; communications et décarbonation maritimes ; robot dangereux... Particulièrement à suivre : un projet français de moteur électrique sans terres rares. [Lire le document complet.](#)



**Centenaire  
Eiffel 2023**

[Retrouvez, ici et jusqu'en décembre une sélection d'ouvrages](#)

**La Tour Eiffel**  
Une aventure humaine et collective

[Je découvre le document du comité Patrimoine d'IESF.](#)

[Nous vous invitons à découvrir le "replay" de l'émission « Tour Eiffel, le rêve d'un visionnaire » diffusé sur France 5 le 14 décembre à 21h05.](#)



**DU CÔTÉ DE NOS MEMBRES ET PARTENAIRES**



**4ème édition de FIRST de l'UPSTI**

Cette année encore IESF soutient l'action de l'UPSTI (Union des professeurs de sciences et techniques industrielles) qui lance la **4ème édition de FIRST, Femmes & Ingénieures, Réussir en Sciences et Technologies organisée le 1er février 2024.** Une journée de sensibilisation des collégiennes et des lycéennes aux carrières scientifiques et technologiques. Événement unique où des femmes ingénieures, ou techniciennes en activité ou en devenir, échangeront avec des collégiennes et des lycéennes pour les sensibiliser aux carrières scientifiques et technologiques. [Vous souhaitez participer et témoigner c'est ici !](#)

# BNEI

Bureau National des Élèves Ingénieurs

## Retour sur le 25ème Congrès annuel du BNEI

Les 25 et 26 novembre derniers à l'École Nationale Supérieure des Arts et Métiers à Paris, les administrateurs du **BNEI (Bureau National des Élèves Ingénieurs)** ont voté pour le renouvellement de leur bureau lors de leur Assemblée Générale Ordinaire devant 400 élèves ingénieurs présents. Cette transition marque une nouvelle mandature pour l'organisation, avec une équipe portée par **Anna Biausque prête à poursuivre les initiatives entreprises et à relever de nouveaux défis.** Après la démission teintée d'émotion du mandat 2023, Anna Biausque dirigera désormais le BNEI, assistée par Corentin Poupry et Youenn Le Gall, vice-présidents, et de l'ensemble des membres de cette nouvelle équipe.

[Davantage d'information.](#)



## Les transports de demain, quels ingénieurs pour de nouvelles ambitions ?

Le **18 janvier** se déroulera un colloque organisé par la 3AF (Association Aéronautique et Astronautique de France) en liaison avec l'université de Nanterre et le musée de l'Air et de l'Espace du Bourget. Le contexte actuel évolue fortement pour la concrétisation de nos transports de demain, qu'ils soient terrestres, navals ou aériens. Ces nouveaux transports doivent répondre aux attentes sociétales, sur le plan sécurité, et environnementaux, en apportant une forte réduction de la production de CO2. Les exigences économiques et les formations correspondantes doivent maintenant être très intimement associées aux avancées écologiques.

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



## Retour sur le Congrès des IESF Régionales à Caen.

Le Congrès des IESF Régionales s'est déroulé du 30 novembre au 3 décembre 2023 à Caen. Le congrès des régions qui se tient chaque automne est organisé par l'une des IESF Régionales. Il constitue une opportunité pour celles et ceux qui pilotent les régions de se retrouver dans la convivialité pour partager les bonnes pratiques et pour projeter leurs associations dans le futur. Le congrès est aussi l'occasion de visiter et rencontrer les parties prenantes locales (écoles et universités, collectivités). Cette année le congrès était placé sous le signe de la positivité et de l'interactivité.

[Découvrir le compte rendu du congrès.](#)



## Participez à la 17ème édition des "Entretiens de Toulouse" 2024

IESF est comme chaque année partenaire des "Entretiens de Toulouse". La 17ème édition se déroulera les 23 & 24 avril 2024. L'ambition des Entretiens de Toulouse initiés par l'Académie de l'Air et de l'Espace, en partenariat avec le Collège de Polytechnique, est de proposer une **formation par le débat** et un dialogue sans tabou entre tous les acteurs du secteur aéronautique et spatial afin de débattre et faciliter la diffusion du savoir sur des thématiques à fort enjeu : scientifique, technique, d'innovation et de management. **Une formation à la carte** : Ingénieurs, chefs de projets, responsables techniques, directeurs R&D, etc. Construisez votre formation en fonction de vos besoins... La formation s'organise autour d'entretiens thématiques répartis sur 4 demi-journées. Le participant choisit un entretien par demi-journée parmi les **18 domaines de discussion** et les **68 entretiens** proposés et construit son parcours de formation "à la carte" sur 2 jours. **Les inscriptions sont ouvertes ! [Davantage d'information.](#)**



---

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

---



**Retour sur la 25ème édition du Prix Marius Lavet, ingénieur et inventeur**

Le 11 octobre dernier, à l'occasion de la remise du prix à Aude Guo, ingénieure Ponts ParisTech, co-fondatrice d'une entreprise investie dans la production d'une alimentation animale plus conforme aux préoccupations d'environnement, des débats rassemblant des personnalités politiques et de nombreux jeunes intervenants ont permis de rappeler que l'ingénieur français est au cœur des enjeux actuels. **[Consultez le bilan.](#)**



---

## ILS PUBLIENT / A LIRE

---



### Publication du Baromètre Renaissance Industrielle : L'industrie en mouvement

Le 20 novembre 2023, l'Hôtel de l'Industrie a accueilli la soirée de publication du Baromètre Renaissance Industrielle. Fruit du travail collectif de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale et de ses partenaires, la Banque des Territoires, Bpifrance, et l'Agence Nationale de la Cohésion des Territoires, ce baromètre apporte un regard neuf pour mesurer l'évolution de l'industrie et sera le marqueur, dans les prochaines éditions annuelles, d'une véritable renaissance du Produire en France. [Découvrir le baromètre.](#)



---

## PORTRAIT D'INGÉNIEUR

---



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

Ce mois-ci : Le portrait de **Sophie Beber (ENSTA Paris promo 2006)** "Business chief digital officer" de la division "Chassis Systems Control" chez Robert Bosch, dans la division qui regroupe les produits liés au système de freinage ABS, ESP... (localisée en Allemagne). Avec 24 usines dans le



---

## POUR CONTINUER À APPRENDRE

---



### Collection des grains de la Fondation UNIT : "Mécanique des milieux continus"

Contrairement à la physique, qui s'intéresse à la structure microscopique de la matière, la mécanique des milieux continus s'intéresse au comportement macroscopique des solides, des fluides ou de milieux plus complexes. L'objectif de ce

monde et 18 163 employés, Sophie Bebber a la charge de définir et mettre en place la stratégie de transition numérique pour la division.

[Consultez l'interview réalisée par Amicale du génie maritime des ingénieurs ENSTA.](#)

cours est de maîtriser les étapes qui relient les axiomes de base de la mécanique, les lois de comportement et les équations d'états aux deux équations d'évolution que sont : les équations de Lamé pour les solides élastiques et les équations de Navier-Stokes pour les fluides newtoniens. | *Toulouse INP.* [Découvrir.](#)



---

## [À VOTRE AGENDA !](#)

### DÉCEMBRE 2023

**19 décembre** : [Journée Intelligence économique stratégique : Comprendre et agir dans un monde en rupture](#)

### JANVIER 2023

**11 janvier** : [Cycle conférence IESF Île de France : #PDSI : ARN et Cancer](#)

**12 & 13 janvier** : [Salon du lycéen et de l'étudiant à Amiens](#)

**13 janvier** : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Strasbourg](#)

**13 janvier** : [Salon de l'Étudiant du Lycée à Besançon](#)

**13 & 14 janvier** : [Deuxième session : Convention Scientifique Étudiante sur l'Hydrogène](#)

**18 janvier** : [Colloque AEF : Les transports de demain, quels ingénieurs pour de nouvelles ambitions ?](#)

**18 au 20 janvier** : [Salon de l'Étudiant de l'enseignement supérieure à Montpellier](#)

**19 janvier** : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Nice](#)

**19 & 20 janvier** : [Salon de l'Étudiant à Dijon](#)

**19 & 20 janvier** : [Salon Studyrama Formathèque 44 à Nantes](#)

**20 janvier** : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Reims](#)

**20 janvier** : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Aix en Provence](#)

**20 janvier** : [Salon Studyrama des Formations Automobiles, Aéronautiques, Ferroviaires Paris](#)

**20 & 21 janvier** : [Déchets, eau, les solutions des ingénieurs - Dispositif Universcience : Un ingénieur un projet](#)

**27 janvier** : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Angers](#)

**27 janvier** : [Salon de l'Étudiant : apprentissage, alternance et métiers à Caen](#)

**30 janvier** : [Les Causeries CESI : L'énergie nucléaire : histoire d'une dualité civile et militaire](#)

[\*\*VOIR TOUS LES ÉVÉNEMENTS\*\*](#)





# IESF

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET  
SCIENTIFIQUES DE FRANCE

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

**Joyeuses fêtes  
de fin d'année**



**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.