



## FLASH INFO / N°155 / Septembre 2023

REJOIGNEZ-NOUS SUR NOS RÉSEAUX



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



[À LA UNE](#)



### Découvrez les résultats de l'Enquête IESF 2023

Lors d'une conférence de presse le 13 septembre dernier, le président d'IESF Marc Rumeau ainsi que la Présidente de l'Observatoire des Ingénieurs Marie-Liesse Bizard présentaient publiquement les résultats de cette 34<sup>ème</sup> édition. Devant plus de 150 participants (présence physique ou visioconférence), les résultats marquants de cette année ont été mis en exergue. Nous remercions bien évidemment les 42 000 participants et les associations et partenaires qui ont relayé le questionnaire en ligne, maillons essentiels à la réussite de cette opération. Vous pouvez dès à présent vous procurer un exemplaire de la brochure 2023 sur notre site ainsi que les autres produits liés à l'enquête : [Enquete.iesf.fr](https://www.iesf.fr/enquete)  
**Découvrir ou redécouvrir la vidéo de la conférence sur : [ENQUETE2023.IESF.FR](https://www.iesf.fr/enquete)**



## ACTUALITÉS D'IESF



### Ouverture des labellisations de la 12<sup>ème</sup> édition de la Semaine de l'Industrie

Depuis 2011, IESF est membre du comité de pilotage de la Semaine de l'Industrie.

La **nouvelle édition 2023 est fixée du 27 novembre au 3 décembre**. Placée sous le signe de la curiosité, de la rencontre et de l'invitation à la découverte des métiers, des parcours des femmes et des hommes qui font l'industrie.

**NOUS VOUS INVITONS A PARTICIPER À LA SEMAINE DE L'INDUSTRIE EN LABELLISANT VOS ÉVÈNEMENTS !**

Des milliers d'événements seront organisés partout en France, à destination des élèves de collèges, de lycée,



### 25<sup>ème</sup> anniversaire du Prix Marius Lavet

Pour le 25 ans du Prix Marius Lavet, ingénieur et inventeur, la fondation Marius Lavet organise un colloque le 11 octobre : « **Ingénieur, acteur pour transcender les enjeux de la Société** ». L'occasion d'honorer les finalistes des éditions passées et aussi de prolonger la préoccupation de Marius Lavet de voir l'ingénieur mieux reconnu dans sa contribution aux enjeux sociétaux. **Jacques Bongrand, président des Comités sectoriels d'IESF** interviendra lors d'une table ronde « l'ingénieur et le politique » autour d'un panel



### Création du Comité jeunes promotions IESF

Le **Comité jeunes promotions d'IESF** a pour ambition de représenter la diversité du réseau IESF et de permettre à des jeunes ingénieurs et universitaires, femmes et hommes de toutes formations d'échanger et de réfléchir ensemble aux sujets sociétaux et scientifiques qui jalonnent leurs vies. La mission du comité est d'enrichir la communication d'IESF pour fédérer une communauté active et dynamique autour de nos actions futures. Ce 20 septembre dernier, Aurélien

d'apprentis et demandeurs d'emploi. Vous pouvez découvrir le communiqué de presse du lancement des labellisations. [Davantage d'information.](#)

d'intervenants politique et industriel. **Marc Rumeau, président d'IESF y participera également.** [S'inscrire à l'évènement.](#)

Guez, responsable du comité a réuni dans un dîner inter-alumni des représentants des groupes dédiés aux jeunes promotions. [Davantage d'information.](#)



### Voyage en France d'IESF Section Grande-Bretagne

Mi-septembre, 36 adhérents et partenaires d'IESF Section Grande-Bretagne ont traversé la Manche par Eurostar pour leur Voyage annuel de 5 jours en compagnie de leur président Lester Sonden.

Le déplacement incluait différentes visites notamment, une visite du chantier Grand Paris Express à Noisy-Champs (futurs nouvelles lignes de métro 15 Sud et 16) à l'invitation de Société du Grand Paris (SGP). Le projet était présenté par des ingénieurs de SGP et du Groupe EGIS.

Le groupe a fait plusieurs visites dans l'Est de la France à Strasbourg, ce fut l'occasion de dîner avec la **présidente d'IESF Alsace, Céline Poloce.**

En fin de séjour une rencontre était organisée entre le **délégué général d'IESF Jean Dambreville** et les présidents actuel et futur d'IESF GB ainsi que leur correspondant en France qui a organisé le voyage.

[Davantage d'information.](#)



## LE CHIFFRE DU MOIS

Ce recul d'inscriptions notamment pour les filières scientifiques est un des combats d'IESF.

[Découvrir l'article complet.](#)

# 70 697

étudiants étaient inscrits en doctorat pour l'année universitaire 2022-2023, soit une baisse des effectifs de **1% en un an.**

Source : MESR-SIES.



---

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

---

### Nouveautés scientifiques et techniques

Dans sa veille d'actualité du mois d'août, le comité Intelligence économique et stratégique d'IESF mentionne des robots futuristes dévoilés par la Chine, des applications prometteuses de la microfluidique (étude des écoulements dans des micro-canaux) à la médecine personnalisée, la perspective de nouvelles découvertes en physique des particules élémentaires. [Lire la note.](#)

### Mobilités : une actualité très riche

Dans sa veille d'actualité d'avril à août, le comité Transports d'IESF signale des nouveautés concernant l'automobile, les trains, les avions, les bateaux sans oublier les mobilités douces... La décarbonation et la transition vers les véhicules électriques sont bien sûr largement traitées. [Accéder au document détaillé.](#)

### Une vision d'ingénieur sur l'accompagnement du réchauffement climatique

Le président du comité Environnement d'IESF a répondu personnellement à la consultation publique en cours sur la trajectoire de réchauffement de référence en soulignant l'incertitude des prévisions climatique à long terme, l'urgence de lancer des projets d'adaptations, l'importance de responsabiliser les instances locales, ainsi que le caractère incontournable des recherches, développements et réalisations technologiques. [Lire les éléments complets.](#)



## Centenaire Eiffel 2023

L'armature de la statue de la liberté

[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

---

**BIGDATA & AI** by **corp**  
P A R I S

### Big Data & AI Paris : l'écosystème Big Data et AI réuni pour accélérer la transformation des entreprises : du 25 et 26 septembre à Paris

La 12ème édition du congrès Big Data & AI Paris ouvrira ses portes les 25 & 26 septembre 2023 au Palais des Congrès de Paris autour d'une promesse ambitieuse : offrir aux décideurs et acteurs de l'écosystème 2 jours immersifs dans l'univers du "Big Data" (données massives) et de l'intelligence artificielle en France. Avec plus de 350 conférences et ateliers, 250 entreprises exposantes et 16 000 participants, Big Data & AI Paris offrira une occasion unique de découvrir en avant-première les dernières tendances du marché et d'échanger avec l'ensemble des

professionnels des données et de l'intelligence artificielle en France. Il s'agit du plus grand événement dédié à l'intelligence artificielle et aux données en Europe. [Inscription ici !](#)



### Participez à la Fête de la Science 2023

La 32ème édition de la **Fête de la Science** se déroulera en métropole du 6 au 16 octobre.

Dix jours des manifestations gratuites sont organisées partout en France métropolitaine, en outre-mer et à l'international (du 10 au 27 novembre). Organisée par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche, en lien avec de nombreux acteurs du paysage scientifique et culturel français. Elle s'adresse à tous les publics et contribue à favoriser le partage des savoirs entre les scientifiques et les citoyens. Beaucoup d'IESF Régionales y participent en proposant des événements.

[Consultez le calendrier.](#)



### Festival d'Automne du Numérique (FAN) 2023

Notre partenaire la Fondation UNIT coorganise la 3ème édition du **Festival d'Automne du Numérique (FAN) le 18 octobre prochain**. Les « Universités numériques thématiques » (UNT) organisent "FAN" une



### IESF Occitanie Toulouse organise "C'est sportif d'être ingénieur !"

**IESF OT organise le 18 octobre** prochain deux événements sur le sujet du sport et ingénieurs intitulés "C'est sportif d'être ingénieur !" L'après-midi est destinée aux élèves de 3ème, 2nde et 1ère avec des présentations et des ateliers sur les différents thèmes : sportif de haut niveau étudiant ingénieur avec un parcours adapté ; organisation des filières en Occitanie ; être ingénieur dans le sport ou au service du sport ; ou encore spécialiste des données au service de la performance sportive. Cet événement aura lieu au Stade Ernest Wallon à Toulouse.

[Davantage d'information.](#)



### Finale départementale du Prix des apprentis de la Légion d'honneur de l'Oise

Après avoir participé au Prix des apprentis de la SMLH (Société des Membres de la Légion d'Honneur) Aisne en 2022 à Laon, et forte de cette expérience, **IESF Picardie** a conseillé cette année la SMLH Oise qui souhaitait se lancer dans cette aventure.

La remise des Prix des apprentis de la Légion d'honneur de l'Oise s'est déroulée le 13 septembre à Beauvais dans les locaux du Conseil Départemental. **IESF Picardie** était heureux d'organiser les jurys lors de cette cérémonie et de mettre l'apprentissage et l'enseignement professionnel à l'honneur.

[Davantage d'information.](#)



### Conférence : Centenaire de la mort de Gustave Eiffel

IESF Île-de-France coorganise une conférence le **28 septembre 2023 à l'Hôtel de l'industrie** de la Société d'encouragement pour l'industrie nationale (SEIN) à l'occasion de la commémoration du



### Participez aux Salons Studyrama Grandes Ecoles partout en France

A l'occasion de la rentrée, IESF renouvelle son partenariat avec **Studyrama** à travers les IESF Régionales et les actions de PMIS. Les équipes PMIS seront présentes toute l'année aux différents salons **Studyrama** organisés dans toute la France. Parents et élèves

journée dédiée à l'exploration des pratiques innovantes qui façonnent l'enseignement numérique. Que vous soyez enseignant, chercheur, professionnel de l'éducation ou simplement curieux de découvrir les dernières avancées des acteurs, FAN 2023 vous offre l'opportunité de vous intéresser aux tendances émergentes et aux bonnes pratiques pédagogiques.

[S'inscrire à l'évènement.](#)

### **centenaire de la disparition de Gustave Eiffel.**

Aujourd'hui la France est à l'aube d'une renaissance de son industrie et, pour l'accompagner, nous devons peut-être trouver des femmes et des hommes, tel Gustave Eiffel, pour relever ces nouveaux défis. Alors qui était Gustave Eiffel ? Les entreprises créées par cet homme sont-elles toujours d'actualité ? Quels enseignements pour demain ?

[S'inscrire à la conférence.](#)

pourront découvrir des centaines de formations proposées par les grandes écoles de françaises, rencontrer des professionnels (des mondes académique et socio-économique) et des élèves des écoles pour les aider dans leurs choix d'orientation. 1ères dates : 23/09 Nantes, 30/09 Paris, 7/10 Nice, Caen, Paris, Marseille et La Roche-sur-Yon, 14/10 Biarritz, Montpellier. [Consultez les dates des salons dans l'agenda sur le site d'IESF.](#)



### **5ème édition des French Photonics Days**

IESF est partenaire des "French Photonics Days" organisé par l'association SupOptique Alumni les 17 et 18 octobre à Strasbourg. Cette 5ème édition sur le thème : "Procédés photoniques pour la santé et l'industrie". Elle mettra en valeur la photonique de la région Grand Est. [Les inscriptions sont ouvertes, davantage d'information.](#)



---

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

---



**Transition des usages et des services de l'automobile** Décarbonation, souveraineté industrielle, réglementation européenne et nationale, véhicules électriques et leurs infrastructures de recharge sont autant de sujets présentés lors de la conférence-débat organisée le 15 septembre par IESF avec la Plateforme Automobile, l'Inspection générale de l'environnement et du développement durable et l'association ATEC-ITS France, réseau des acteurs de la mobilité. [Lire le premier compte rendu sommaire établi par le comité Transports.](#)



---

## ILS PUBLIENT / A LIRE

---



### A l'occasion de son 150e anniversaire, la Société Française de Physique (SFP) sort sa bande dessinée !

Passion Physique raconte les aventures extraordinaires de la recherche en physique à travers six jeunes scientifiques. Primés par la SFP pour leurs découvertes, elles et ils font partager à un public large, enfant comme adulte, leur passion pour la physique. L'ouvrage est conçu pour être compris dès la préadolescence (niveau scolaire 6e). L'objectif de Passion Physique ? Présenter le métier de chercheuse/chercheur, source de nombreuses découvertes scientifiques et humaines. Cette initiative s'inscrit dans la volonté de dépasser le cliché du savant fou, isolé, travaillant seul à des découvertes incompréhensibles et qui semblent bien souvent dangereuses. Cette BD veut faire comprendre que ce métier est accessible à tout esprit curieux ! [Découvrir et commander.](#)



---

## PORTRAIT D'INGÉNIEUR

---



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



---

## POUR CONTINUER À APPRENDRE

---



Collection des grains de la Fondation UNIT : "Sciences et Technologies des Poudres"

Ce mois-ci : Le portrait de **Dominique MOUILLOT, diplômée de l'ENSICAEN promotion 1972**, qui est actuellement Vice-Présidente Groupe en France du groupe espagnol GD Energy Services.

[Découvrir le portrait proposé par l'association ENSICAEN Alumni.](#)

Ce cours est consacré à la caractérisation des solides divisés, tant au niveau des particules qu'au niveau collectif. Il aborde les thèmes suivants : analyse granulométrique, adsorption, caractéristiques et caractérisation des lits de particules et des poudres, propriétés mécaniques... [Découvrir.](#)



## [À VOTRE AGENDA !](#)

### SEPTEMBRE 2023

- 23 septembre** : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Nantes](#)
- 25 & 26 septembre** : [Salon Big Data et AI Paris 2023](#)
- 28 septembre** : [Conférence IESF Île-de-France : Centenaire de la mort de Gustave Eiffel](#)
- 29 septembre** : [Nuit Européenne des Chercheurs et Chercheuses](#)
- 30 septembre** : [Salon l'Étudiant Grandes Écoles à Montpellier](#)
- 30 septembre** : [Salon Studyrama des Parents à Paris](#)

### OCTOBRE 2023

- 5 octobre** : [Conférence : Transformation des aliments : jusqu'où peut-on aller ?](#)
- 6 au 16 octobre** : [Fête de la Science 2023](#)
- 7 octobre** : [35ème Journée de l'ingénieur Sar-Lor-Lux 2023 : IESF Lorraine](#)
- 7 octobre** : [Salon de l'Étudiant à Pau](#)
- 7 & 8 octobre** : [Salon de l'Étudiant Grandes Écoles à Paris](#)
- 7 octobre** : [Salon de l'Étudiant Grandes Écoles à Nantes](#)
- 7 octobre** : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Nice](#)
- 7 octobre** : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Caen](#)
- 7 octobre** : [Salon Studyrama des Études Supérieures à La Roche-Sur-Yon](#)
- 7 octobre** : [Salon Studyrama Grandes Écoles à Marseille](#)
- 7 octobre** : [Salon Studyrama des Parents à Paris](#)
- 11 octobre** : [Colloque 25 ans du Prix Marius Lavet : l'ingénieur, acteur pour transcender les enjeux de la société](#)
- 11 au 13 octobre** : [7ème Congrès Mondial des ingénieurs 2023 - WFEO](#)
- 14 octobre** : [Salon de l'Étudiant à Reims](#)
- 14 octobre** : [Salon de l'Étudiant à Colmar](#)
- 14 octobre** : [Salon Studyrama des Grandes Écoles à Biarritz](#)
- 14 octobre** : [Salon Studyrama des Grandes Écoles à Montpellier](#)
- 17 & 18 octobre** : [5ème édition des French Photonics Days 2023](#)
- 18 octobre** : [Festival d'Automne du Numérique \(FAN\) 2023](#)
- 18 octobre** : [Évènement IESF Occitanie Toulouse : C'est sportif d'être ingénieur !](#)
- 19 octobre** : [Webinaire Alumni INSA Lyon : Comprendre les réseaux HVDC](#)
- 21 octobre** : [Salon d'orientation Studyrama des Études Supérieures à Saint-Etienne](#)
- 21 octobre** : [Salon Studyrama des Grandes Écoles à Aix-en-Provence](#)

[\*\*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.