



FLASH INFO / N°156 / Octobre 2023

REJOIGNEZ-NOUS SUR NOS RÉSEAUX



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



À LA UNE



Convention Scientifique Étudiante sur l'hydrogène

La première convention scientifique étudiante lancée à l'initiative du Comité jeunes promotions d'IESF a pour thématique l'hydrogène et sa place dans notre société. Impacts climatiques, limitations technologiques et enjeux socio-économiques, les participants se formeront et débattront sur de nombreux sujets pour arriver à un consensus, grâce à une équipe d'experts qui sera là pour les encadrer.

La première session de la convention scientifique étudiante sur l'hydrogène se déroulera les 25 et 26 novembre prochains.

[Pour davantage d'information visionner le "séminaire en ligne" de présentation](#) [S'inscrire à l'évènement](#)



SOUTENEZ LES ACTIONS D'IESF EN FAISANT UN DON DÉFISCALISÉ !



APPEL AUX DONNS,
IESF A BESOIN DE VOUS !

Pour continuer nos actions
soutenez nous.

Je clique,
je fais un don...



ACTUALITÉS D'IESF

27 NOVEMBRE - 3 DÉCEMBRE 2023
**LA SEMAINE
DE L'INDUSTRIE**

AVEC L'INDUSTRIE,
FABRIQUE TON AVENIR

Ouverture des labellisations de la 12ème édition de la Semaine de l'Industrie

IESF membre du comité de pilotage de la "Semaine de l'Industrie" vous invite à participer à la 12ème édition fixée du 27 novembre au 3 décembre 2023. Des milliers d'événements seront organisés partout en France, à destination des élèves de collèges et de lycées, ainsi que des apprentis et demandeurs d'emploi. **Alors, mobilisons-nous, nous comptons sur chaque association, IESF Régionale, école ou organisme membre et partenaire d'IESF pour promouvoir l'industrie et changer le regard des jeunes.**

[Davantage d'information.](#)



Marius Lavet
Ingénieur et inventeur



IESF était présent à Prague lors de l'Assemblée Générale de la Fédération Mondiale des Ingénieurs (FMOI)

Du 12 au 15 octobre dernier, se déroulait le 7ème Congrès mondial des ingénieurs organisé en République Tchèque à Prague qui s'est clôturé par l'Assemblée Générale de la FMOI. IESF représentait la France avec Jean Dambreville, délégué général, Alain Jouanjus, administrateur et auditeur IESF, François Lureau, président d'honneur d'IESF et Jean Eudes Moncomble qui animait l'atelier "énergie", autour des sujets comme l'hydrogène, l'énergie et internet et le recyclage des panneaux solaires. A noter également la présence de Richard Coackley, secrétaire général historique d'IESF Grande Bretagne. [Découvrir les photos.](#)

Des ingénieurs plus proches des politiques pour l'avenir

Le 11 octobre dernier, lors de la cérémonie du **25ème anniversaire du Prix Marius Lavet** sur le thème "L'ingénieur, acteur pour transcender les enjeux de la Société", le président d'Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF) est intervenu lors d'une table ronde intitulée : "**L'ingénieur et le politique**". Invité à écrire un texte de libre propos, le président des comités sectoriels d'IESF a exprimé l'opinion que les politiques et les ingénieurs ont des compétences complémentaires, qui doivent être combinées pour construire des réponses pérennes à des situations où les éléments techniques et les comportements interagissent étroitement. [Lire le texte complet.](#)

Écoutez le "Podcast" de l'émission France Culture : Parcours scientifiques : où seront les femmes ?

Marie-Liesse Bizard, vice-présidente d'IESF et présidente de l'observatoire des ingénieurs d'IESF était invitée à l'émission "Le temps du débat" présentée par Emmanuel Laurentin sur France Culture.

Le thème de l'émission était : "**Parcours scientifiques : où seront les femmes ?**". Avec la réforme du bac, les mathématiques avaient disparu du tronc commun dès la classe de 1ère entraînant une baisse de 60% du nombre de bacheliers dans les filières scientifiques. Rentrée 2023, la réforme a été revue. Les femmes seront-elles mieux représentées dans les carrières scientifiques ?

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



Semaine de l'International "Business France"

IESF était présent lors des rencontres de Business France le 4 octobre dernier. L'évènement qui a réuni près de 300 personnes s'inscrivait dans le cadre d'une "Semaine de l'International". **Jean Dambreville, délégué général d'IESF** est intervenu lors d'une table ronde : "Comprendre et répondre aux besoins en compétences des entreprises étrangères en France". [Davantage d'information.](#)



LE CHIFFRE DU MOIS

Découvrez d'autres chiffres issus de la **34ème enquête IESF 2023** disponible à l'achat [ICI.](#)

154 000

recrutements
d'ingénieurs pour l'année
2022 soit 7% de plus
qu'en 2021.



INFORMATIONS ET ANALYSES DU SECTEUR - LES COMITÉS

Une actualité de défense encore chargée

La période de juin à septembre, qui s'achevait quelques jours avant une violente attaque du Hamas contre Israël, a vu la poursuite mouvementée d'affrontements en Europe ou à son voisinage, toujours dominés par le conflit en Ukraine, ainsi que des troubles en Afrique marqués par un recul des positions françaises. [Lire la note de veille du comité Défense d'IESF.](#)

Mieux comprendre l'avenir du numérique : décarbonation et adaptation

Dans un article écrit pour la célébration du prix Marius Lavet, le président du comité Environnement d'IESF évoque, en s'appuyant sur de nombreuses sources, l'intelligence artificielle et l'adaptation du numérique aux contraintes du développement durable. Sur le premier point, il se demande comment différencier le faux du vrai, le connu du créatif, et souligne les difficultés juridiques. Sur le second, il décrit différents scénarios, où s'entremêlent progrès technologiques et évolution des usages. [Lire l'article.](#)

Un point de l'énergie dans le monde

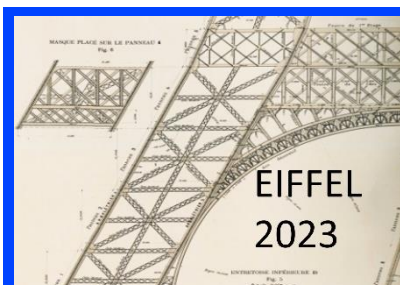
La veille d'actualité du comité Énergie d'IESF mentionne de nouveaux records de production d'énergies fossiles, charbon, pétrole et gaz, attendus pour 2023. Elle observe la croissance et l'importance des investissements pour les sources décarbonées, soulignant notamment les espoirs placés dans le développement de petits réacteurs nucléaires modulaires. Elle évoque aussi l'hydraulique et la biomasse, sans oublier quelques surprises prometteuses... [Lire la note complète.](#)

Environnement : un été actif et marqué par de nombreux désastres naturels

Conférences internationales, Pacte vert européen et Planification écologique France 2030, ainsi que de nombreuses catastrophes : sécheresses, incendies, inondations. Tous ces événements sont décrits dans la veille d'actualité du 3^{ème} trimestre établie par le comité Environnement d'IESF. [Lire la note détaillée.](#)

Énergie et réchauffement climatique

Dans sa réponse à la récente consultation sur l'adaptation au changement climatique, le président du comité Énergie d'IESF a passé en revue différentes contraintes à prévoir dans la production des énergies décarbonées, renouvelables et a souligné en particulier l'attention à porter aux réseaux de distribution. Il a aussi mentionné le rôle important que devraient jouer les pompes à chaleur, ainsi que le point dur que constituera sans doute le transport aérien, appelé à mobiliser des ressources considérables et notamment une partie de la biomasse. [Lire la réponse complète.](#)



Centenaire Eiffel 2023

La Soufflerie Eiffel
de Paris

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

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



DU CÔTÉ DE NOS MEMBRES ET PARTENAIRES



IESF Pays de la Loire vous propose une conférence sur "La décarbonation du transport maritime"

Le **9 novembre** prochain, IESF Pays de la Loire organise une conférence sur "La décarbonation du transport maritime" par Alain BOVIS, président de l'Académie de Marine qui dressera un panorama de cette révolution. Puis Vincent Bernatets, Président & Co-fondateur d'AirSeas interviendra pour présenter les enjeux industriels de mise en œuvre de telles solutions. Véritable circulation sanguine de l'économie mondiale, le transport maritime achemine 80 % des marchandises échangées dans le monde.

[Découvrir et s'inscrire.](#)

l'Étudiant

IESF participe aux Salons l'Étudiant partout en France

Comme pour les salons Studyrama depuis septembre IESF est en partenariat avec l'Étudiant à travers les IESF Régionales et les actions de PMIS. Les équipes PMIS seront présentes toute l'année aux différents salons de l'Étudiant organisés dans toute la France. Parents et élèves pourront découvrir des centaines de formations proposées par les grandes écoles françaises, rencontrer des professionnels (des mondes académique et socio-économique) et des élèves des écoles pour les aider dans leurs choix d'orientation. Les prochaines dates : 11/11 Marseille, 17 au 19/11 Paris, 18/11 Le Havre, Aix-en-Provence et Nice, 24 & 25/11 Nantes, Saint-Etienne, 25/11 Compiègne et Biarritz.

[Consultez les dates des salons dans l'agenda.](#)

Colloque 2023 Femmes & Sciences

Co-organisé avec la Commission Femmes et Physique de la Société Française de Physique

Colloque national 2023 de l'association Femmes & Sciences

A l'occasion de l'année de la physique, l'association Femmes & Sciences organise son colloque annuel conjointement avec la commission Femmes et Physique de la Société française de physique (SFP). Ce colloque est fixé le **24 novembre** et se déroulera dans les locaux de l'École normale supérieure (ENS) à Paris. En complément du colloque est proposé un séminaire en ligne de formation à destination des enseignants (professeurs d'école le matin, de collège et lycée l'après-midi) mais également ouvert à toutes et tous.

[S'inscrire à l'évènement.](#)



Remise du Prix de la délégation aux droits des femmes du Sénat à l'association Femmes Ingénieures

Le 19 septembre s'est déroulée au Palais du Luxembourg (Sénat), la 5ème cérémonie de remise du Prix de la délégation aux droits des femmes du Sénat, créé en 2019, à l'occasion du vingtième anniversaire de la délégation.

Cette année c'est l'association "**Femmes Ingénieures**" représentée par sa présidente **Aline Aubertin** qui a reçu le Prix.

Un choix unanime du jury pour encourager l'association qui milite pour la mixité des emplois et contribue à changer positivement l'image des femmes ingénieurs.

[Davantage d'information.](#)

Découvrez le palmarès des Trophées ESTP au Féminin 2023

IESF était présent le 9 octobre lors de la cérémonie de remise de Prix des Trophées ESTP au féminin 2023. C'est Christine Quinola, secrétaire général d'IESF qui a remis le Prix jeune talent. Parce que les modèles de réussite féminines manquent, le groupement organise tous les deux ans les "Trophées ESTP au Féminin". Cette 6ème édition a d'autant plus mis en valeur les diplômées de l'ESTP de par leurs parcours inspirants et engagés. Cette année, 76 dossiers d'une très grande qualité ont été déposés et 5 ont été récompensés pour les trophées : planète, projet, action et jeune talent, ainsi qu'une mention spéciale aux 4 jeunes diplômées pour la distinction du meilleur TFE (Travail de fin d'études) 2022.

[Découvrir le palmarès.](#)

Rencontre à Lyon des ingénieurs des 4 moteurs pour l'Europe

Du 14 au 16 juin IESF Lyon-Rhône-Ain a accueilli à Lyon la réunion annuelle des ingénieurs et scientifiques dans le cadre de l'alliance des « quatre moteurs pour l'Europe ».

La Lombardie (Italie), la Catalogne (Espagne), le Bade-Wurtemberg (Allemagne) et Auvergne-Rhône-Alpes (France) sont des régions de premier plan dans leurs pays respectifs, et figurent parmi les régions phares en matière de performance économique et de recherche.

Elles coopèrent depuis 1988, dans l'objectif de favoriser les échanges et le partage des bonnes pratiques.

[Davantage d'information.](#)



DÉCOUVRIR OU REVOIR NOS CONFÉRENCES...



Le **28 septembre** dernier, IESF Île-de-France coorganisait une conférence à l'Hôtel de l'industrie de la Société d'encouragement pour l'industrie nationale (SEIN) à Paris à l'occasion de la commémoration du "**Centenaire de la disparition de Gustave Eiffel**". [Nous vous invitons à voir ou revoir la vidéo de la conférence.](#)



ILS PUBLIENT / A LIRE



Découvrez les BD "Sciences en bulles" réalisées chaque année à l'occasion de la fête de la science.

Pour la 32^{ème} édition de la Fête de la science, 10 doctorantes et doctorants ont mis en récit et en image leurs travaux de recherche dans le cinquième volume de "Sciences en bulles" sur le thème "**Sport & Science**". [Découvrir et télécharger ici.](#)

Déjà l'an dernier lors de la 31^{ème} édition de la Fête de la science, ils ont croqué leurs thèses en BD dans un volume de "Sciences en bulles" intitulé "**Réveil climatique : l'heure de l'action a sonné !**". [Découvrir et télécharger ici.](#)



PORTRAIT D'INGÉNIEUR



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

Ce mois-ci : Le portrait d'Iheb Triki, (polytechnicien, promotion X05 et ambassadeur AX en Tunisie). Il s'est lancé dans l'entrepreneuriat en 2020 avec



POUR CONTINUER À APPRENDRE



Collection des grains de la Fondation UNIT : "Électroacoustique"

Ce cours présente les principes des systèmes électroacoustiques avec l'objectif de savoir prédire le comportement de tels systèmes à l'aide de schémas équivalents.

Mohamed Ali Abid (X10) pour cofonder **Kumulus**, une start-up dans la technologie de l'eau. [Découvrir la vidéo portrait proposée par l'AX.](#)

Il est constitué de 4 modules comportant plusieurs grains élémentaires. Le grain se termine par un test de connaissances. [Découvrir.](#)



À VOTRE AGENDA !

OCTOBRE 2023

- 19 octobre** : [Conférence : Les jeunes et la Renaissance Industrielle \(SEIN\)](#)
- 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](#)
- 26 octobre** : [Syntec-ingénierie : Meet'ingé 2023 !](#)

NOVEMBRE 2023

- 7 & 8 novembre** : [Grand prix impact : le concours des innovations au service de la transition écologique](#)
- 8 novembre** : [Colloque Fondation de la Chimie : Chimie, recyclage et économie circulaire](#)
- 8 novembre** : [Les Assises de l'industrie 2023](#)
- 8 novembre** : [Conférence : L'observatoire spatial James Webb](#)
- 9 novembre** : [Conférence IESF Pays de la Loire "La décarbonation du transport maritime"](#)
- 11 novembre** : [Salon de l'Étudiant Grandes Écoles à Marseille](#)
- 11 novembre** : [Salon Studyrama des Grandes Écoles à Paris](#)
- 11 novembre** : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Mulhouse](#)
- 11 novembre** : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Laval](#)
- 13 novembre au 1er décembre** : [Forindustrie, l'Univers Extraordinaire](#)
- 14 novembre** : [Conférence des présidents et délégués d'associations membres d'IESF](#)
- 14 novembre** : [Conférence quantique G9+ : Passons à l'action](#)
- 16 novembre** : [Conférence IESF Île de France : Ordinateur quantique : enjeux et réalités](#)
- 17 au 19 novembre** : [Salon de l'Étudiant européen de l'éducation à Paris](#)
- 17 novembre** : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Dijon](#)
- 17 novembre** : [Salon Studyrama des Études Supérieures à Toulon](#)
- 18 novembre** : [Salon de l'Étudiant - 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](#)
- 21 au 22 novembre** : [GreenTech Forum 2023](#)
- 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 & 24 novembre** : [Colloque AEIS : interdépendance, pandémies et changement climatique](#)
- 24 novembre** : [Colloque national 2023 de "Femmes & Sciences"](#)
- 24 & 25 novembre** : [Salon de l'Étudiant à Nantes](#)

25 & 26 novembre : Convention Scientifique Étudiant sur l'hydrogène
27 novembre au 3 décembre : 12ème édition de la Semaine de l'Industrie
28 novembre : Conférence IESF Lyon RA "Voyage vers l'infini"

[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 - www.iesf.fr

Vous avez reçu cet e-mail car vous êtes abonné à notre newsletter.