



IESF
SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE
ÎLE-DE-FRANCE

IESF Ile de France vous souhaite
une excellente année 2026.
Pensez à nous soutenir dès maintenant

LA DÉRIVÉE

janvier 2026
Numéro 33

EDITO : Adhérents et Donateurs , Merci !

Chers adhérents, chers amis,

C'est avec un réel plaisir que je satisfais à la traditionnelle émission des vœux pour la nouvelle année.

Dans un contexte perturbé, et un monde incertain, notre association fait mieux que résister.

Alors que la plupart des regroupements de bénévoles ont souffert et perdu maintes bonnes volontés depuis la fin du CoVid, IESF-IdF maintient ses fondamentaux, stabilise son nombre d'adhérents et recrute des jeunes diplômés en poste dans les entreprises, en son Conseil d'Administration.

Notre organisation se développe à présent en mode « projets », l'IA nous facilite de nombreuses tâches, nos Groupes de Travail et Groupes d'Etudes et de Réflexion sont en ordre de bataille.

Une communication sérieusement réactivée, très présente sur les réseaux sociaux professionnels, un Vice-Président auteur d'un livre sur le bien-être au travail, un colloque en préparation sur les ingénieurs et scientifiques créateurs d'entreprises le 12 février à Paris.

Des idées, des projets, des femmes et des hommes impliqués, concernés, bien décidés à faire porter la voix des ingénieurs et scientifiques dans le Pays.

Rejoignez-nous !

Thierry LORIOUX Président d'IESF Ile de France

Agenda

Adhésion en ligne

Cliquez sur l'image



Ou envoyez un courrier au siège
et un chèque à l'ordre d'IESF-IdF

[Rejoignez-nous sur
LinkedIn ICI !](#)

PDSI 22 janvier : Géopolitique des
semi-conducteurs : un conflit
mondial pour une technologie
vitale

[*Inscrip. PDSI 22/01 en ligne ICI](#)

PDSI 19 février : Nouvelle Techno-
logie de la Défense

[*Inscrip. PDSI 19/02 en ligne ICI](#)

PDSI 19 mars : Physiologie de l'au-
diation et IA

[*Inscrip. PDSI 19/03 en ligne ICI](#)

PDSI 16 avril : Nature et Préjugé

[*Inscrip. PDSI 16/04 en ligne ICI](#)

**Colloque 12 février Ingénieurs et
Docteurs dans la création d'En-
treprise**

[*Inscrip. colloque 12/02 en ligne
ICI](#)

**Colloque 18 septembre Albert
Caquot**

[*Inscrip. colloque 18/9 en ligne
ICI](#)

***ou à la rubrique « les RDV » sur
le site : www.iesf-idf.fr**

IESF ouvre deux chantiers structurants pour 2025–2026



Sous l'impulsion de son président [Aurélien Guez, Ingénieurs et Scientifiques de France](#) (IESF) a lancé en 2025 deux conventions d'envergure nationale, appelées à se déployer pleinement en 2026. Deux démarches complémentaires qui traduisent une ambition claire : placer l'expertise scientifique et technique au cœur des grandes transitions contemporaines.

-La première, la *Convention sur le ciment*, s'attaque à un matériau aussi banal qu'essentiel. Pilier de la construction moderne, le ciment est aussi responsable d'une part significative des émissions mondiales de CO₂. La convention réunit ingénieurs, chercheurs, industriels, acteurs publics et représentants de la société civile afin d'explorer des voies crédibles de décarbonation : nouveaux liants, optimisation des procédés, économie circulaire, usages alternatifs. L'objectif n'est pas seulement technologique ; il est aussi économique et sociétal, dans un contexte de forte pression réglementaire et climatique.

-La seconde, la *Convention sur les connaissances scientifiques*, aborde une question plus transversale : comment sont produites, partagées, validées et utilisées les connaissances scientifiques dans nos sociétés ? À l'heure des controverses publiques, de la défiance envers l'expertise et de la circulation accélérée de l'information, IESF souhaite créer un espace de réflexion collective sur le rôle des sciences dans la décision publique, l'éducation, l'innovation et le débat démocratique.

En lançant ces deux conventions, IESF affirme une ligne éditoriale et politique : celle d'une ingénierie responsable, ouverte et engagée. Pour Aurélien Guez, il s'agit de « donner du temps long à la réflexion, sans renoncer à l'action ». Un pari ambitieux, à la mesure des défis du XXI^e siècle.

2025-2026, la France en mouvement pour l'Année de l'ingénierie

De l'automne 2025 à la fin de l'année 2026, la France se mobilise autour de l'Année de l'ingénierie, une initiative nationale destinée à mettre en lumière celles et ceux qui conçoivent, bâtissent et transforment le monde. Face aux enjeux climatiques, industriels, numériques et sanitaires, les ingénieurs et ingénieures occupent une place stratégique. Partout sur le territoire, conférences, expositions, rencontres dans les écoles, visites de sites et débats publics sont organisés et labellisés dans ce cadre. **Citoyens, étudiants, enseignants, professionnels : chacun est invité à participer à ces événements**, à rencontrer les acteurs de l'ingénierie et à découvrir des solutions concrètes aux défis de demain. <https://anneeingenierie.fr>

Coordination : Thierry Lorioux

Colloque à Paris : quand ingénieurs et docteurs façonnent l'entreprise de demain



Le **12 février 2026**, l'amphithéâtre Buffon (Paris 13^e) vibrera au rythme de l'innovation : IESF Île-de-France organise le colloque « **Ingénieurs et docteurs dans la création d'entreprise** », une journée dédiée à ceux qui transforment les idées scientifiques en projets économiques concrets.

Dans un contexte où la **recherche et l'entrepreneuriat convergent**, cet événement met en lumière le rôle crucial des profils techniques — ingénieurs, docteurs, chercheurs — dans la création, le pilotage et le développement d'entreprises innovantes. Il s'adresse à un public large : étudiants, jeunes diplômés, enseignants-chercheurs, entrepreneurs et décideurs publics comme privés.

La journée sera rythmée par des **tables rondes, retours d'expérience et échanges d'experts**, visant à déconstruire les *mythes et obstacles* rencontrés par ces acteurs dans leur parcours entrepreneurial. Au cœur des discussions : comment valoriser la recherche académique, attirer des financements, structurer des

équipes performantes ou encore franchir les premières étapes de création d'entreprise.

Parmi les intervenants déjà annoncés figure **Dr Michel Jonquères**, vice-président d'IESF Île-de-France en charge des réseaux, qui partagera son expérience singulière de dirigeant industriel devenu docteur — et son regard sur les spécificités des *docteurs entrepreneurs*.

En écho aux enjeux nationaux d'innovation et de compétitivité, le colloque promet de **stimuler les synergies entre science, technique et marché**. Que vous envisagiez de lancer votre startup, d'intégrer un projet innovant, ou simplement de comprendre les rouages de l'entrepreneuriat scientifique, cette journée est faite pour vous.

Coordination : Luc Uzan

📄 **Inscription gratuite mais obligatoire sur www.iesf-idf.fr** — ne manquez pas cette occasion unique de réseauter et d'enrichir votre projet professionnel.

Intervenants du colloque

Isabelle Bieth-Leize — Journaliste et animatrice de colloques, spécialisée dans les parcours humains et professionnels.

- **Thierry Lorioux** — Ingénieur, docteur en physique, entrepreneur et président d'IESF Île-de-France.
- **Didier Ambroise** — Ingénieur, fondateur de Doshas Consulting, expert en transformation numérique et cybersécurité santé.
- **Bernard Hagège** — Ingénieur, docteur en gestion, dirigeant et investisseur dans les hautes technologies.
- **Michel Lechevallier** — Ingénieur, consultant en transformation organisationnelle, secrétaire général d'IESF Île-de-France.
- **Pascale Ribon** — Directrice du plan Deeptech chez Bpifrance, ingénieure générale des Ponts.
- **Tiphaine Liu** — Docteure en sciences de l'éducation, professeure affiliée à ESCP Business School.
- **Michel Jonquères** — Ingénieur Centrale Lyon, ancien dirigeant industriel, docteur en sciences de l'éducation.
- **Cécile Milet** — Docteure en biologie, entrepreneure, développeuse d'affaires à l'ABG.
- **Benoît Piro** — Professeur de chimie, expert en biocapteurs et valorisation de la recherche.
- **Jean-Marc Pointet** — Enseignant-chercheur, spécialiste du management de l'innovation.
- **Chantal Vernis** — Directrice de l'ABG, experte du transfert recherche—entreprises.
- **Pascale Brenet** — Directrice du PEPITE BFC, spécialiste de l'entrepreneuriat étudiant.

Mardi 5 mai 18:00 au siège d'IESF Assemblée Générale IESF-Idf.

ODJ :

- Election pour le renouvellement partiel des membres du CA
 - Approbation du rapport moral
 - Approbation des comptes 2025 et du prévisionnel 2026
- Les adhérents cotisants en 2025/26 recevront une convocation par email contenant notamment les consignes de vote via l'application Balotilo

Les conférences IESF Île-de-France en 2025

En 2025, IESF Île-de-France a proposé une programmation soutenue de conférences et de visioconférences, affirmant son rôle d'acteur majeur de la réflexion scientifique, technique et sociétale auprès des ingénieurs franciliens. Ces rencontres ont abordé les grands enjeux contemporains : innovation responsable, transitions énergétique et numérique, souveraineté technologique, écologie, management et évolution du métier d'ingénieur.

Le cycle **Pour le Développement des Sciences et de l'Innovation (PDSI)** a constitué l'un des axes structurants de l'année. Il a permis d'explorer des thématiques prospectives telles que la spintronique et l'électronique frugale, les innovations biotechnologiques issues des algues, l'intelligence artificielle et la souveraineté nationale, ou encore l'énergie solaire à l'occasion du bicentenaire d'Augustin Mouchot. Ces conférences, en format hybride, ont favorisé des échanges riches entre chercheurs, praticiens et jeunes ingénieurs.

Parallèlement, IESF IdF a organisé des conférences et débats grand public visant à croiser technique, politique et prospective, notamment autour des dimensions humaines, écologiques et sociétales du métier d'ingénieur et des crises multiples traversées par la France. On retiendra plus particulièrement quatre conférences majeures qui se sont tenues en présentiel au siège rue Lamennais :

- **7 avril 2025** : *Le chantier du siècle – la restauration de Notre-Dame de Paris*, par Pascal Jacob, conférence au succès exceptionnel, mettant en lumière le rôle déterminant des ingénieurs dans la reconstruction et la valorisation des savoir-faire.
- **20 mai 2025** : *Vie professionnelle et vie personnelle : trouver l'harmonie face à la charge mentale*, animée par Joël Lafaille, proposant des outils concrets issus du management et du coaching.
- **21 octobre 2025** : Conférence-dédicace *L'ingénieur du XXI^e siècle – au-delà de la technique*, par Christophe Goupil, offrant une réflexion sur le rôle des ingénieurs face aux crises écologiques et sociales.

5 novembre 2025 : Conférence-dédicace *Manager et bien-être en entreprise*, par Michel Jonquieres, présentant une méthode innovante de management fondée sur « l'arbre du bien-être ». Cette programmation régionale s'inscrit dans un engagement national plus large d'IESF, incluant l'Enquête IESF 2025, des actions citoyennes autour de la connaissance scientifique, ainsi que la participation à la Semaine de l'industrie et à l'Année de l'ingénierie 2025-2026.

En conclusion, l'année 2025 a été marquée par une intensification des échanges entre ingénieurs, chercheurs, décideurs et société civile, plaçant l'innovation responsable, la souveraineté technologique et les transitions au cœur des débats portés par IESF Île-de-France.

Coordination : Jean François Magnani

France 2025 : une année scientifique entre reconnaissance mondiale et débat public

L'année 2025 aura été, pour la science française, un moment de forte visibilité internationale et d'intense dialogue avec la société. Dès février, Paris s'est imposée comme une capitale du débat

scientifique mondial en accueillant le Sommet pour l'action sur l'intelligence artificielle. Chercheurs, industriels et responsables politiques y ont confronté leurs visions des usages, des risques et de la régulation de l'IA. Le mathématicien [Cédric Villani](#) y a rappelé la nécessité d'un cadre démocratique fort pour accompagner l'innovation technologique.

Au printemps, la recherche en santé a occupé le devant de la scène avec les ANRS MIE Scientific Days à l'Institut Pasteur. Dans un contexte marqué par la persistance des maladies infectieuses émergentes, l'infectiologue [Yazdan Yazdanpanah](#) a défendu une approche coordonnée, mêlant recherche fondamentale, santé publique et coopération internationale.

La science s'est aussi largement ouverte au grand public. Le festival InScience et, à l'automne, la Fête de la Science — placée sous le thème « Intelligence (s) » — ont permis à des milliers de citoyens d'échanger directement avec des chercheuses et chercheurs, des neurosciences aux sciences sociales. Le festival Paris-science a prolongé cette dynamique en donnant à voir la science à l'écran, racontée par celles et ceux qui la font.

Mais 2025 restera surtout comme une année de consécration internationale. Deux Français ont été récompensés par un prix Nobel. En physique, [Michel H. Devoret](#), travaillant aux États-Unis, a partagé le prix pour ses travaux sur l'effet tunnel quantique macroscopique et la quantification de l'énergie dans les circuits supraconducteurs — des recherches devenues cruciales pour le développement des technologies quantiques. En sciences économiques, [Philippe Aghion](#) a été distingué pour ses analyses de la croissance tirée par l'innovation et la « destruction créatrice », des travaux qui ont nourri les débats français sur la politique industrielle et la transition écologique.

Enfin, les Olympiades scientifiques, organisées sous l'égide de l'Académie des sciences, ont mis à l'honneur de jeunes talents venus de tout le territoire. En 2025, la science française a ainsi conjugué excellence, transmission et débat démocratique, confirmant son rôle central dans les grandes transformations contemporaines.

Coordination : Michel Lechevallier



les rendez-vous IESF Île-de-France en 2026

L'année 2026 s'annonce riche en temps forts pour les ingénieurs, scientifiques et curieux des grandes transitions technologiques et sociétales. Aux côtés des événements nationaux portés par IESF, la délégation **Île-de-France** propose dès le début d'année plusieurs rendez-vous structurants à inscrire dans vos calendriers

☐ **Colloque « Ingénieurs et Docteurs dans la création d'entreprise » – 12 février 2026**

Un événement phare sur l'esprit d'innovation et l'entrepreneuriat scientifique : parcours, enjeux et retours d'expérience d'ingénieurs et de docteurs qui s'engagent dans la création d'activités économiques à forte valeur ajoutée.

☐ **Convention Scientifique sur les Connaissances Scientifiques – janvier - juin 2026**

Dans le cadre d'un travail collaboratif avec docteurs et doctorants, cette convention se déroule également en début d'année, avec des sessions de restitution et formulation de recommandations à destination des décideurs.

☐ **Participations aux temps forts nationaux :**

☐ **Journées Nationales de l'Ingénieur – du 1er au 15 mars 2026**, un moment fédérateur pour valoriser les métiers, les innovations et les visions d'avenir du secteur.

Aux côtés de ces rendez-vous structurants, IESF Île-de-France prépare également d'autres **conférences et cycles de rencontres** sur des thèmes variés : innovation technologique, intelligence artificielle, transitions énergétique et écologique, souveraineté industrielle et prospective des métiers d'ingénieur.

Chaque événement offre une plateforme d'échanges entre expertise, recherche et société, en présentiel comme en visioconférence, pour renforcer la communauté des ingénieurs franciliens et nourrir le débat public sur les défis technologiques de demain.

☐ **Restez connectés** : pour toutes les dates détaillées, titres et modalités d'inscription, consultez régulièrement l'agenda des **Rendez-Vous IESF Île-de-France** en ligne sur le site d'IESF IdF.

Qui était Albert Caquot 1881-1976, l'ingénieur français qui a façonné le XXe siècle?

Il y a bientôt 50 ans disparaissait Albert Caquot. La Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale (SEIN, et les Ingénieurs et Scientifiques de France préparent plusieurs manifestations pour rappeler qui était cet homme, sa vie, son œuvre.

Il est souvent qualifié de « plus grand ingénieur vivant » par ses contemporains. Pourtant, le nom d'Albert Caquot (1881–1976) reste encore discret dans la mémoire collective française. Ingénieur visionnaire, bâtisseur hors pair, inventeur fécond et serviteur de l'État, Albert Caquot a profondément marqué l'histoire de l'ingénierie moderne en France, dans des domaines aussi variés que le génie civil, l'aéronautique et la mécanique des fluides.

IESF, SEIN, ONERA et IESF-IdF organise le 18 septembre un colloque sur Albert Caquot. Inscrivez vous dès maintenant sur le site www.iesf-idf.fr

Coordination : Patrice Seloisse

Hackathon de la World Engineering Day



Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF) soutient l'édition 2026 du Hackathon de la World Engineering Day, un concours mondial d'innovation organisé par la Fédération Mondiale des Organisations d'Ingénieurs (WFEO) autour des défis du développement durable. L'événement, qui se déroule du 12 au 26 janvier 2026, invite étudiants et jeunes ingénieurs à proposer en équipe des solutions concrètes liées au thème 2026 centré sur l'industrie, l'innovation et les infrastructures. Les inscriptions sont ouvertes gratuitement, avec annonce des défis le 12 janvier et proclamation des lauréats lors de la Journée mondiale de l'ingénierie le 4 mars. IESF encourage la participation française à cette initiative globale.

Adhésion et Don 2026 à IESF Île-de-France - Un reçu fiscal vous sera adressé par mail

Nom : Prénom :

Adresse :

Tél. : E-mail (indispensable!) :@.....

Année Promotion : Diplôme / Ecole / Université :

- ☐ 98€ Membre individuel (en activité ou à la retraite).
- ☐ 49€ Membre d'une association adhérente à IESF.
- ☐ 25€ Membre étudiant ou en recherche d'emploi.
- ☐ 250€ Membre Sociétaire
- ☐ 500€ Membre Bienfaiteur
- ☐ 25€ Membre PMIS
- ☐ Faire un don - Montant €

Adresser votre chèque libellé à l'ordre de IESF-IDF :
Ingénieurs et Scientifiques de France Île-de-France
7 rue Lamennais – 75008 PARIS

Ou paiement par carte bancaire sur www.iesf-idf.fr