



IESF

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE

2019



FAITS MARQUANTS

L'action de votre association en 2019



www.iesf.fr



LA PROMOTION DES MÉTIERS DE L'INGÉNIEUR ET DU SCIENTIFIQUE

Une action en collaboration avec les IESF régionales toujours de plus en plus demandée et en croissance constante :

- Plus de 53 000 élèves rencontrés durant l'année scolaire 2018/2019 ;
- Plus de 1 150 interventions réalisées par 425 bénévoles ;
- Brochures éditées à 20 000 exemplaires pour la rentrée 2019.



LE RÉPERTOIRE DES INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES

- Les associations membres d'IESF ont le droit à l'inscription gratuite de leurs ingénieurs diplômés dans le Répertoire des ingénieurs.
- Plus d'un million d'ingénieurs inscrits au répertoire IESF.
- Fin 2019 lancement du nouveau service « Labellis ». C'est un lien blockchainé donc inviolable qui certifie l'appartenance de chacun diplômé au Répertoire IESF donc d'être diplômé de son école (en début d'année, IESF précisera les modalités d'achat).

ENQUÊTE
2019



30^{ÈME} ENQUÊTE NATIONALE SUR
LES INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES
DIPLÔMÉS EN FRANCE



www.iesf.fr



L'ENQUÊTE NATIONALE DES INGÉNIEURS

Année anniversaire en 2019 pour la 30^{ÈME} édition :

- 50 000 réponses grâce au relai de 160 associations d'ingénieurs, associations scientifiques et de doctorants ;
- Sortie officielle lors d'une conférence de presse le 25 juin.

REPRÉSENTATION DES INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES



- A la Commission des Titres d'Ingénieurs (Cti), IESF participe aux missions d'audit de la Cti avec l'implication de 3 représentants actifs au sein des membres « d'associations et d'organisations professionnelles d'ingénieurs » ;
- Au Comité de pilotage de la Semaine de l'Industrie ;
- A la Commission Armées Jeunesse (Caj) ;
- Au Conseil d'administration de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE) ;
- Au Conseil d'administration de l'Association Marius Lavet.



REPRÉSENTATION DES INGÉNIEURS FRANÇAIS EN EUROPE



IESF est membre de la FEANI (Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs) :

- Participation au Groupe de travail "Engineers Europe Advisory Group" (Alain Jouanjus) ;
- Nomination du trésorier d'IESF Alain Jouanjus en tant qu'auditeur de la FEANI ;
- Maintien à jour de la liste européenne de la FEANI des écoles françaises habilitées Cti ;
- Instruction en France des candidatures au diplôme EURING (Ingénieur Européen) délivré par la FEANI.

REPRÉSENTATION DES INGÉNIEURS FRANÇAIS DANS LE MONDE



WFEO / FMOI

IESF est membre de la WFEO (World Federation of Engineering Organizations) :

- 23 et 24 novembre : Participation de Marc Ventre à l'assemblée générale annuelle de la WFEO à Melbourne en Australie.
- Nomination de Jean-Eudes Moncomble, proposé par IESF et élu à la tête du comité Energie de la WFEO.

ACTIONS INTERNATIONALES

- 17 avril, IESF a reçu dans ses locaux au siège à Paris une délégation de la Chinese Mechanical Engineering Society (CMES).
- 1er juillet et 12 septembre : A l'occasion du centenaire de la Section étrangère Grande Bretagne d'IESF, deux cérémonies ont eu lieu : à Londres le 1er juillet et une célébration à l'ambassade de Grande Bretagne à Paris le 12 septembre.
- Rapprochement de la structure Francogénie pour la création d'une section étrangère IESF : IESF Canada (validée en CA d'octobre, en cours de finalisation).



IESF
SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE

ACTIONS PUBLIQUES



- Présentation au Sénat des amendements de la loi PACTE : 3 amendements proposés par le comité Innovation d'IESF (février).
- A la suite de l'effondrement du pont de Gênes en 2018, le comité Génie Civil et Bâtiment d'IESF a examiné la question de la sécurité des ponts routiers en France en établissant un rapport (février).
- Patrick Bernasconi, Président du Conseil Economique, Social et Environnemental a reçu Marc Ventre et Jean Dambreville pour exposer les actions d'IESF notamment dans le cadre de la promotion des filières scientifiques auprès des collégiens et lycéens, en particulier les jeunes filles (PMIS) (avril).

- IESF au travers de son comité Innovation et Recherche et à l'initiative de son président Pierre Breesé, a remis au groupe de travail missionné par le Premier Ministre sur le renforcement des partenariats, une note de synthèse et de proposition à la consultation portant sur la question de l'innovation et la recherche partenariale (avril).
- Contribution au Grand débat national : le comité Energie d'IESF a formulé des recommandations pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre (mai).
- Proposition d'amendement de la loi LOF, visant à favoriser l'apport de brevets à une entreprise innovante en collaboration avec la FNAFI (octobre).

IESF MAGAZINE

Avec pour objectif principal de mettre en lumière l'actualité d'IESF, de ses membres, de ses régions ainsi que le travail de ses comités. IESF a publié 3 numéros en 2019.

- Diffusion de 1 000 exemplaires papiers dont 500 exemplaires envoyés directement à des grands comptes ;
- Très large diffusion numérique : site web, e-mailing, le flash info et réseaux sociaux.



MISE À DISPOSITION DE SALLES DE RÉUNION POUR NOS MEMBRES



Les Associations membres (à jour de leur cotisation) bénéficient de 6 demi-journées ou soirées à titre gratuit par année calendaire. Trois salles sont disponibles à la location pouvant aller de 10 à 50 personnes. Un service utile aux membres qui ne disposent pas de locaux à Paris. En 2019 plus de 430 réservations par nos membres.

PUBLICATIONS, CONFÉRENCES ET DÉBATS DES COMITÉS SECTORIELS



- 14/02 : A l'initiative du comité Économie, nous avons été heureux de recevoir Louis Pouzin pour une conférence sur « RINA : La Nouvelle Architecture d'Internet ? ».
- Parution du Cahier n°31 : La mécanique au service de la transition énergétique (Comité Mécanique) (mai)
- 21/05 : Dans le cadre du Collectif Innovation, le comité Économie a reçu Bruno Bonnell, Député du Rhône, afin de transmettre le regard qu'il porte sur l'innovation.
- Parution du Cahier n°32 : Comment avancer vers l'Europe de l'armement ? (comité Défense) (juin).
- Le comité Génie Civil et Bâtiment a réalisé une revue très riche présentant le patrimoine des ouvrages français construits dans le monde entre le XIXème siècle et le début du XXème siècle. En 2019 elle a été enrichie d'une section sur les ports maritimes (juin).
- Parution du Cahier n°33 : Vers une mobilité bas carbone : Opportunités et contraintes pour une étape de transition à 15 ans (comité Energie et Transports) (juillet).



- Réalisation d'une vidéo de présentation d'un MOOC sur l'Intelligence économique, initiative originale de notre comité Intelligence Économique et Stratégique disponible sur notre chaîne YouTube (septembre).
- Le comité Chimie a publié une brève approche sur la question très médiatisée de la pollution par déchets plastiques qui conclut sur la nécessité de favoriser au niveau mondial la collecte et la réutilisation des articles usagés. Ce comité a également fait une analyse de l'incendie survenu fin septembre à l'Usine Lubrizol France de Rouen (octobre).
- 15/11 : Les comités Transports et Energie ont organisé un séminaire : Gagner le pari de la mobilité décarbonée ? en présence d'acteurs industriels.
- Le comité Environnement a publié une note pour souligner l'exigence d'objectivité des ingénieurs et scientifiques, pour une meilleure efficacité des actions de développement durable.



MOOC sur l'Intelligence économique



FAITS MARQUANTS : L'action de votre association en 2019



IESF ORGANISATEUR DES JOURNÉES NATIONALES DE L'INGÉNIEUR (JNI)

6^{ème} édition des Journées Nationales de l'Ingénieur (JNI) placées sous le haut patronage du Président de la République sur le thème : « Les ingénieurs en évolution : entre diversité et innovation ».

Organisées entre le 16 et 24 mars 2019 dans 12 régions de France et dans 4 pays :

- avec 91 évènements (30% d'augmentation),
- avec plus de 14 000 participants au niveau national.

IESF CO-ORGANISATEUR DU WORLD ENGINEERING (DAY)

IESF soutient et est co-organisateur du World Engineering Day (WED), sous l'impulsion de la FMOI. IESF est membre du comité de pilotage pour l'organisation la 1^{ère} édition de la Journée Mondiale des Ingénieurs validée par l'Unesco en novembre 2019 et fixée désormais chaque année le 4 mars.



IESF PARTENAIRE ET SOUTIEN D'ÉVÈNEMENTS



- Semaine du numérique de Pôle emploi (février) ;
- Big Data Paris (mars) ;
- SMILE, le Salon des Métiers Industriels et de l'Entreprise à la Cité des Sciences et de l'Industrie (mars) ;
- Remise du Prix Marius Lavet, ingénieur et inventeur à Luc Soler, fondateur de Visible Patient (mars) ;
- 12^{ème} Entretiens de Toulouse – Rencontres aérospatiales (avril) ;
- Finale des Olympiades des sciences de l'ingénieur UPSTI (mai) ;
- Opération Ingénieuses'2019 de la CDEFI, remise de prix en mai ;
- Congrès Intelligence Artificielle de Paris (juin) ;
- Smart Energie de Paris (juin) ;
- Concours Beautiful Science de la SFP, remise du Prix lors du Congrès de juillet ;
- 28^{ème} édition de la Fête de la Science, à travers ses actions PMIS (octobre) ;
- Conférence internationale sur l'éducation en génie mécanique (ICME) organisée par Chinese Mechanical Engineering Society à Shanghai (octobre) ;
- Assises de l'industrie (USINE NOUVELLE) (novembre) ;
- Blockchain Paris (novembre) ;
- Trophées des Ingénieurs du Futur (USINE NOUVELLE) remise des prix en décembre ;
- Grand Prix Charles-Henri Besnard (Fondation CNAM) remise du Prix en décembre.



FAITS MARQUANTS : L'action de votre association en 2019

NOS PARTENARIATS

- IESF participe au dispositif "Un ingénieur, un projet" à la Cité des sciences et de l'industrie dans le cadre d'un partenariat signé avec Universcience ;
- IESF partenaire de la Sorbonne au travers de travaux d'étudiants qui ont réalisé des vidéos et mémoires sur l'histoire et les archives d'IESF. En 2019 : exposition Universelle de 1889 ;
- Rapprochement du média presse Usine Nouvelle en vue d'une collaboration annuelle de nos actions respectives (en cours) ;
- Rapprochement de la structure : Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale (SEIN) pour signature d'une convention de partenariat (en cours).

universcience



L'USINE NOUVELLE

Société
d'Encouragement
pour l'industrie
nationale FONDÉE EN 1801

AUNEGe
L'université numérique
Economie Gestion



NOTRE ASSOCIATION / INSTANCES

- Février : La fondation Université Numérique Économie Gestion (AUNEGE) emménage dans nos locaux (au siège à Paris) ;
- 25 Juin : L'Assemblée Générale Ordinaire élit 5 nouveaux administrateurs. Le nouveau Conseil d'Administration reconduit Marc Ventre à sa présidence ;
- Avancement des projets du comité Stratégique d'IESF et création d'un comité Docteurs d'IESF ;
- Création d'un sous-groupe de travail du comité associations d'IESF, pour définir des nouveaux services à nos membres ;
- IESF accueille en 2019 : 8 nouveaux membres d'associations au sein des différents collèges, dont une association de Docteurs et une nouvelle section étrangère IESF Canada ;
- 9 Déc. : Organisation d'une Assemblée Générale Extraordinaire pour validation du nouveau mode de détermination des cotisations en faveur des membres pour une mise en œuvre dès 2020.

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



IESF

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE

INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE (IESF)

7, RUE LAMENNAIS - 75008 PARIS - TÉL. : 01 44 13 66 88 - CONTACT-IESF@IESF.FR
WWW.IESF.FR

