



iesf

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE

2020



FAITS MARQUANTS

Nos actions en 2020



www.iesf.fr

CONTEXTE 2020

Cette année, malgré le contexte sanitaire qui nous a imposé 2 périodes de fermetures de nos locaux, IESF a continué la majorité de ses activités. Nous avons fait évoluer nos pratiques de communication et nos outils informatiques pour être présents (à distance si nécessaire) à chacun de nos rendez-vous.

Nous remercions l'ensemble de nos bénévoles et membres de nous avoir aidés à maintenir ce lien nécessaire à l'animation et à la représentation de la communauté des ingénieurs et scientifiques.

LA PROMOTION DES MÉTIERS DE L'INGÉNIEUR ET DU SCIENTIFIQUE

Une action en collaboration avec les IESF régionales dans toute la France avec un bilan en baisse en raison de la crise sanitaire mais toujours de plus en plus demandée :

- Plus de **41 000 élèves rencontrés** durant l'année scolaire 2019/2020 ;
- Plus de 800 interventions réalisées par 420 bénévoles ;



L'ENQUÊTE NATIONALE DES INGÉNIEURS

Présentation des résultats de la 31ème Enquête Nationale IESF sur les ingénieurs et les scientifiques



La 31ème édition de l'Enquête s'est déroulée en 2020. Plus de **50 000 ingénieurs et scientifiques** ont répondu aux plus de 100 questions préparées par l'Observatoire des Ingénieurs. L'analyse de cette manne de données sans égale par notre statisticien nous permet de produire tous les ans un panorama d'une richesse exceptionnelle sur nos professions grâce à la participation de **160 associations et organismes** qui relaient notre questionnaire auprès de leurs membres. Les premiers résultats ont été dévoilés lors d'une conférence de presse qui a réuni 117 participants en ligne le 23 juin.

LE RÉPERTOIRE DES INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES / CERTIFICAT LABELLIS

- En inscrivant leurs diplômés dans le Répertoire des Ingénieurs et Scientifiques, les associations membres d'IESF leur permettent de valoriser leur diplôme et de le faire reconnaître auprès des professionnels avec qui ils sont en contact dans leur carrière en France et à l'international.
- 2020, année de lancement du nouveau service « **Labellis** ». Un certificat numérique et infalsifiable (inscrit dans la blockchain Ethereum) qui atteste de l'appartenance du détenteur au Répertoire IESF. Plus de **25 000 certificats labellis** offerts en début d'année par IESF à ses membres pour leurs promotions 2017 et 2018, et 490 vendus depuis (dont 483 au travers de nos associations membres).



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 au sein des membres « d'associations et d'organisations professionnelles d'ingénieurs » ;
- Au Conseil d'administration de la **Conférence des Grandes Ecoles (CGE)** ;
- Au Comité de pilotage de la **Semaine de l'Industrie (DGE)** ;
- Au Conseil d'administration de l'**Association Marius Lavet** ;
- A la **Commission Armées Jeunesse (CAJ)**.

REPRÉSENTATION DES INGÉNIEURS FRANÇAIS EN EUROPE



- IESF est membre de la **Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs (FEANI)** basée à Bruxelles :
- Maintien à jour de la liste européenne de la FEANI des écoles françaises habilitées Cti ;
- Instruction en France des candidatures au diplôme EUR ING (Ingénieur Européen) délivré par la FEANI ;
- Participation au Groupe de travail "Engineers Europe Advisory Group" ;
- Alain Jouanjus, le trésorier d'IESF, a été nommé auditeur des comptes de la FEANI et membre du Bureau.

REPRÉSENTATION DES INGÉNIEURS FRANÇAIS DANS LE MONDE



- IESF est membre de la **World Federation of Engineering Organizations (WFEO)** basée à l'UNESCO :
- Participation active à l'organisation du World Engineering Day (WED), fixé le 4 mars au calendrier de l'UNESCO ;
- Monsieur Jean-Eudes Moncomble, représentant IESF comme président du comité énergie de la WFEO ;
- Madame Lylian Coelho Ferreira, représentante IESF au comité environnement de la FMOI.

ACTIONS INTERNATIONALES



NOUS REJOINDRE

- Renouvellement de l'accord de coopération avec l'ASCE (American Society of Civil Engineers) en septembre.
- IESF avec la Cti (Commission des titres d'ingénieurs) et l'OIQ (Ordre des ingénieurs du Québec) ont signé le 22 octobre un avenant qui actualise l'Arrangement sur la reconnaissance mutuelle des qualifications professionnelles des ingénieurs (ARM) conclu en 2008 et qui élargit l'accès des diplômés français à la profession d'ingénieur au Québec.
- Dans le cadre d'un lancement d'appel à bénévoles en juillet, un groupe international a été créé au sein d'IESF afin de rassembler plusieurs ingénieurs travaillant à l'étranger.

ACTIONS PUBLIQUES


**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*


**MINISTÈRE
DE LA TRANSFORMATION
ET DE LA FONCTION
PUBLIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

- En mars, réponse à une sollicitation du Ministère de l'Economie Solidaire sur la loi d'orientation des mobilités (LOM) et proposition d'une personnalité qualifiée IESF pour participer au Conseil des Orientations des Infrastructures.
- En octobre, lettre à la Ministre de la Transformation et de la Fonction publiques, Madame Amélie de MONTCHALIN pour l'informer des actions IESF de promotion des métiers de l'ingénieur et du scientifique (PMIS).
- IESF soutien de l'initiative « Alumni for the Planet » pour agir contre les dérèglements climatiques et environnementaux. Invité à s'exprimer lors de la conférence de lancement de la démarche le 12 novembre, le président Marc Ventre a indiqué qu'IESF s'associe tout naturellement à cette initiative parce que les ingénieurs et scientifiques sont très conscients de la menace qui pèse sur notre planète et qu'au-delà des grands débats, qui sont parfois stériles, ils apportent leur aptitude à combiner des connaissances scientifiques pour aboutir à des solutions concrètes et pragmatiques. Il a souligné que, dans cet esprit, il importe que l'engagement proposé par « Alumni for the Planet » à tous les diplômés de l'enseignement supérieur soit réaliste et tienne compte des autres enjeux comme la crise sanitaire et économique actuelle : ambition et pragmatisme seront les clés de la réussite de cette initiative.
- Début décembre Pierre Breese, président du comité Innovation et recherche d'IESF a rencontré le directeur de cabinet de la Ministre de la Recherche et de l'Innovation afin d'échanger sur les modalités concrètes de mise en place de la loi de Programmation de la Recherche (LPPR). IESF a soutenu un amendement favorisant le retour en France de docteurs en sciences après un parcours à l'étranger. Présenté par les députés Patrick Hetzel et Cédric Villani, cet amendement a été adopté en première lecture à l'Assemblée Nationale, et avec quelques modifications formelles au Sénat.


ALUMNI FOR THE PLANET
Le collectif des alumni engagés

Vidéo de la conférence de lancement du 12/11/2020




**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

MISE À DISPOSITION DE SALLES DE RÉUNION POUR NOS MEMBRES



Un service utile à nos associations membres à jour de leur cotisation qui ne disposent pas de locaux à Paris. Elles bénéficient à titre gratuit de 6 demi-journées par an.

Trois salles sont disponibles à la location (de 10 à 50 personnes). En 2020, il y a eu plus de 60 réservations par nos membres.

Chiffre en baisse en raison des contraintes et obligations liées à la crise sanitaire qui nous ont obligé de fermer nos locaux pendant les confinements.

Dans ce contexte, nous avons mis à disposition pour nos membres de manière exceptionnelle un accès à l'outil de visio-conférence d'IESF lorsqu'il était disponible.

FLASH INFO D'IESF

Evolution : avec la crise sanitaire de mars, IESF a décidé de faire évoluer le flash info d'IESF, passant d'un mensuel à un hebdomadaire afin de mettre en avant une sélection des actualités du secteur pendant la crise sanitaire. Il est passé ensuite à un rythme bimensuel à partir de septembre.

IESF a publié **28 numéros de Flash info en 2020** avec pour objectif principal de mettre en lumière les actualités du secteur, l'actualité d'IESF, de ses IESF régionales, de ses membres, de ses partenaires et le travail et l'analyse de ses comités.

IESF MAGAZINE

IESF a publié 1 numéro en 2020 (le 6ème de la série) avec pour objectif principal de mettre en lumière l'actualité d'IESF, de ses membres, de ses régions ainsi que les travaux de ses comités.

- 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.

Malheureusement notre éditeur a souhaité se retirer du projet en 2020. Nous recherchons actuellement une nouvelle régie publicitaire pour continuer IESF Magazine.

FLASH INFO

ACTUALITÉS ET ANALYSES DU SECTEUR



PUBLICATIONS, CONFÉRENCES ET DÉBATS DES COMITÉS SECTORIELS



- Le **comité Défense** et le Conseil général de l'armement (CGARM) ont organisé le 16 janvier au Cercle National des Armées un **petit déjeuner débat** pour présenter leur étude conjointe entre IESF et le CGARM : Comment avancer vers l'Europe de l'armement ?
- **Création** en septembre d'un nouveau **comité sectoriel d'IESF** : le comité Patrimoine dédié au patrimoine technique, scientifique et culturel.
- En cette période si particulière, **les comités d'IESF ont pris la parole au nom de la science et ont réalisé 48 publications** qui ont été diffusées au travers notre flash info hebdomadaire et sur notre site internet.
- Parution en décembre du **Cahier IESF n° 34** : Cyber-risques : Les bonnes pratiques pour les PME par le **comité Maîtrise des Risques Opérationnels**.
- Le **comité Intelligence économique et stratégique d'IESF** a lancé une série de webinaires en novembre et décembre dont les vidéos sont disponibles en ligne sur la chaîne YouTube d'IESF :
 - 03/11 : Appréciation de la qualité voire de la véracité de l'information,
 - 01/12 : L'intelligence collective,
 - 15/12 : L'intelligence des risques.
 Trois autres ateliers virtuels viendront compléter cette série en début 2021.



-----⊙⊙⊙ Faits marquants : nos actions en 2020 -----



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

7ème édition des Journées Nationales de l'Ingénieur (JNI) placées sous le haut patronage du Président de la République sur le thème : « Agir pour le Développement Durable ». Organisée entre le 2 et 15 mars 2020 dans 11 régions de France par 76 organisateurs, avec 90 événements réunissant au total plus de 10 000 participants.

En raison de la situation sanitaire, plusieurs événements ont été annulés ou reportés. La multiplication des événements à distance a également permis d'accéder à un nouveau public.

IESF CO-ORGANISATEUR DU WORLD ENGINEERING (DAY)

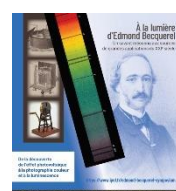
IESF est co-organisateur du World Engineering Day (WED), sous l'impulsion de la FMOI. IESF était membre du comité de pilotage de la 1ère édition de la Journée Mondiale des Ingénieurs fixée désormais chaque année le 4 mars par l'UNESCO.

L'inauguration de la 1ère édition qui devait se dérouler à la Maison de l'UNESCO a été reportée en raison de la crise sanitaire.

IESF PARTENAIRE ET SOUTIEN D'ÉVÈNEMENTS



- Ampère 2020 ;
- Salon Big Data Paris (septembre) ;
- Congrès Intelligence Artificielle de Paris (septembre) ;
- French Photonics Days (septembre) ;
- E-journée plan de continuité d'activité IMDR/AFNOR (septembre)
- Le comité Maîtrises des risques d'IESF a organisé le 24 septembre une E-journée en partenariat avec l'Institut pour la Maîtrise des Risques (IMdR), le Club de la continuité d'activité (CCA) et l'AFNOR sur le thème : Mieux anticiper, gérer les crises et en sortir en s'appuyant sur les normes PCA ;
- Opération Ingénieuses'2020 de la CDEFI (octobre) ;
- 12ème Entretiens de Toulouse (octobre) ;
- 29ème édition de la Fête de la Science (octobre) ;
- Prix de l'Ingénierie du Futur (Syntec ingénierie) (octobre) ;
- Assises de l'industrie (USINE NOUVELLE) (novembre) ;
- Challenge DG'HACK de la DGA et DGARM (novembre)
- Trophées des Ingénieurs du Futur (USINE NOUVELLE) (décembre) ;
- Salon virtuel Studyrampa - IngénieurE au féminin (décembre) ;
- Le comité Patrimoine s'est associé au Symposium dans le cadre de la conférence en ligne du 7 décembre : à la lumière d'Edmond Becquerel découvreur de l'effet photovoltaïque.



NOS PARTENARIATS

- IESF participe au dispositif "Un ingénieur, un projet" en partenariat avec **Universcience**. Nous avons également participé grâce à ce dispositif aux programmes **#LaScienceEstLà** et **#culturecheznous** lancés par le ministère de la culture qui propose une sélection de plusieurs vidéos notamment celles d'IESF sur leur chaîne Youtube.
- IESF partenaire de la Sorbonne au travers de travaux d'étudiants qui ont réalisé une vidéo sur l'histoire et les archives d'IESF. 2020 : L'histoire de l'assainissement de Paris à travers les archives d'IESF.
- IESF partenaire pour l'année de l'opération Ampère 2020 aux côtés de la SEE (Société de l'électricité, de l'électronique et des technologies de l'information et de la communication) et de la SAAMA (Société des Amis d'André-Marie Ampère) qui gère le musée de l'électricité installé dans sa maison de famille de la région lyonnaise.
- My futurE (Moi dans 10 ans) : signature d'une convention de partenariat avec FI ayant pour objectif de faciliter la découverte des métiers par l'organisation de rencontres avec des professionnels de tous secteurs.
- La Fédération des établissements d'enseignement supérieur d'intérêt collectif (FESIC) signature d'une convention de partenariat (en novembre).

universcience

#lascienceestlà
#culturecheznous



MYFUTURE



FESIC



NOTRE ASSOCIATION / INSTANCES

- 17 septembre : **conférence** d'ouverture de l'AGO dans le cadre de l'opération Ampère par le **Professeur Lucio ROSSI, High Luminosity LHC Project Leader 2011-2020** sur Les nouvelles technologies pour la découverte de l'infiniment petit.
- 17 septembre : **L'Assemblée Générale Ordinaire** élit 6 nouveaux administrateurs. Le nouveau Conseil d'Administration reconduit Marc Ventre à sa présidence.
- Définition par le **comité Stratégique**, dans une démarche prospective, de la vision d'IESF et des orientations stratégiques à prendre.
- Création de plusieurs sous-groupes de travail du comité associations d'IESF, « **évolution des cotisations** » et « **Certification de compétences** ».
- IESF accueille en 2020 **six nouveaux membres d'associations** au sein des différents collèges, dont la création d'une IESF Régionale : IESF Réunion et d'une section Etrangère : IESF Canada (anciennement Francogénie).



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

