



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

17 mai AG de IESF région Ile de France  
Inscrivez vous !  
Pensez à votre cotisation IESF-IdF !

## LA DÉRIVÉE

Avril 2022  
Numéro 24

### EDITO : Un premier trimestre actif et engagé !

Ce premier trimestre a été marqué par la réussite, une fois encore, de notre troisième colloque, organisé en distanciel le 3 février et portant sur l'ingénieur virtuel et le télétravail. Une vingtaine d'experts ont participé aux tables rondes et échanges de cet après-midi bien chargé. Plus de 150 auditeurs en temps réel, et le replay disponible sur notre site et sur nos réseaux sociaux.

Nous allons programmer une série de rencontres par département de la région, entre une école d'ingénieur, les principaux industriels, et les organisations représentatives, Medef, CCI, Syntec. L'organisation en serait mutualisée avec l'alumni de l'école d'ingénieurs sélectionnée, l'événement relayé par WebTV/radio/Plateformes numériques type Youtube. Première cible, le Val d'Oise lors du second semestre.

Six événements labellisés JNI pour l'Ile-de-France, dont 4 actions de PMIS et 2 conférences scientifiques en association avec SEIN.

Nouveaux outils informatiques, nouvelles procédures, nouvelle organisation ont été mis en place depuis le début de l'année pour améliorer le fonctionnement et l'efficacité de notre association.

Nous avons proposé et appuyé les candidatures de deux membres féminins de notre Bureau Exécutif, au Conseil d'Administration d'IESF. Notre soutien et nos encouragements vont à Nathalie JEAN-AUGUSTIN et Marie-Liesse BIZARD.

Enfin, nous vous rappelons que vous êtes les bienvenus, à notre AG annuelle qui se tiendra le 17 mai en distanciel, et vous remercions par avance de votre contribution au succès de celle-ci.

Ce premier quarter est bien dans la lignée de nos objectifs annoncés dans la première Newsletter de l'année 2022.

Pour faire encore plus et mieux : rejoignez-nous !

Thierry LORIOUX Président d'IESF Région Ile-de-France

### 3 février Colloque IESF-IdF « Ingénieur Virtuel »

IESF IdF a organisé le 03 février 2022 un colloque sur le thème de l'Ingénieur Virtuel qui s'est déroulé, pour des raisons sanitaires, en mode distanciel. Nous avons réuni près d'une vingtaine d'intervenants de compétences diversifiées, des formateurs (directeurs d'écoles d'ingénieurs, enseignants chercheurs...) des industriels (grandes et moyennes entreprises), des syndicalistes (syndicats généraux ou professionnels), des sociologues (coach d'entreprises, ex DRH, universitaires...). Les discussions ont été menées en deux tables rondes, l'une portant sur les problèmes de formation et l'autre sur les modalités de la vie en entreprise. Des intervenants ont aussi fait part de leurs expériences sur le terrain que ce soit dans l'application du télétravail ou dans la mise en œuvre des outils numériques d'aide à la conduite de projets ou encore de leur propres « aventures ». Nous ne pouvons tous les citer mais il convient de souligner la participation de Philippe Perrin, astronaute français, qui nous a exposé ses conclusions philosophiques sur l'exercice des fonctions d'Ingénieur Virtuel au cours de sorties dans l'espace ! Ce colloque a été un succès. Nous avons été suivis en permanence par une centaine d'auditeurs et le replay de cette manifestation a été vu plus de 300 fois. Troisième colloque organisé par IESF IdF depuis fin 2019, il ouvre la voie à une prochaine manifestation de ce type en 2023 dont le thème, encore secret mais en cours de finalisation, portera, bien évidemment, sur un des aspects de la vie des Ingénieurs ou scientifiques.

### 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 et Twitter!

#### 17 mai AG IESF Ile de France

[\\*Inscription en ligne ICI](#)

#### PDSI 21 avril : Les crypto monnaies

[\\*Inscription PDSI 21/04 en ligne ICI](#)

#### PDSI 19 mai : Neurosciences, comportements et émotions

[\\*Inscription PDSI 19/05 en ligne ICI](#)

#### PDSI 16 juin : L'olfaction : recherches et métiers du nez

[\\*Inscription PDSI 16/06 en ligne ICI](#)

#### PDSI 15 septembre : Les addictions numériques

[\\*Inscription PDSI 15/09 en ligne ICI](#)

#### PDSI 20 octobre : Optique adaptative

[\\*Inscription PDSI 21/10 en ligne ICI](#)

\*ou à la rubrique « les RDV » sur le site : [www.iesf-idf.fr](http://www.iesf-idf.fr)

## Studyrama

Samedi 15 janvier 2022, la Cité Universitaire de Paris a accueilli des élèves de lycée, des premières années post-bac et leurs parents dans le cadre du salon Studyrama.

4 membres d'IESF-idf et une jeune étudiante des Arts et Métiers sont venus informer et sensibiliser les visiteurs sur les métiers d'ingénieur et les parcours pour s'y préparer.

Ces informations ponctuées de précisions concrètes ont illustré l'immense variété des métiers d'ingénieur et la richesse des vies professionnelles.

Une quarantaine de jeunes femmes et de jeunes gens, dont une dizaine accompagnée de leurs parents, ont apprécié la qualité des échanges et ont manifesté leur intérêt par des questions précises.

Cet événement s'inscrit dans les actions de promotion des métiers de l'ingénieur et du scientifique (PMIS). Pour plus d'informations ou pour participer en tant que témoin, s'adresser à : [pmis-iledefrance@iesf.fr](mailto:pmis-iledefrance@iesf.fr)

### Participation PMIS-IdF aux JNI 2022

Les JNI (Journées nationales de l'ingénieur), organisées par IESF depuis 2013, se sont déroulées du 4 au 20 mars 2022 au cours desquelles l'équipe PMIS d'Île-de-France a labellisé 4 interventions :

- 1 présentation en classe de 3 e à Aulnay-sous-Bois (93) et
- 3 participations à des forums de collègues à Chatenay-Malabry (92), Versailles (78) et Ozoir-la-Ferrière (77).

Merci aux 5 bénévoles impliqués dans ces événements d'avoir pris du temps pour témoigner de leurs expériences professionnelles auprès des jeunes. Le bilan en chiffres : 123 jeunes rencontrés dont 46 filles, entre le 11 et le 19 mars, après les vacances de printemps de l'Île-de-France.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter [pmis-iledefrance@iesf.fr](mailto:pmis-iledefrance@iesf.fr).

### IESF-Ile de France apporte son soutien aux élèves Ingénieurs en Matériaux et Nanotechnologies

Le CA d'IESF-IdF a donné son accord pour une aide financière au projet de voyage d'étude présenté ci-dessous.

Chaque année la filière MN (Matériaux et Nanotechnologies) de l'EIDD organise un voyage d'étude avec les étudiants de la filière 2A. Cette année, c'est Crolles (38) et la thématique de la microélectronique qui ont été retenus.

Du 11 au 19 avril, ce groupe de 23 étudiants et professeurs seront accueillis par ST Microelectronics (STM) et ses principaux partenaires dans la région de Crolles.

Ils rencontreront aussi Polytech Grenoble (spécialité Matériaux) pour un workshop scientifique pendant lequel étudiants de l'EIDD et de Polytech Grenoble présenteront quelques projets menés pendant l'année universitaire en cours, en lien avec la thématique choisie.

## L'automobile électrique

“ L'électrification est la technologie choisie par les politiques, pas par l'industrie “

Carlos TAVARES, DG de Stellantis (Peugeot, Fiat, Chrysler)

Ainsi ce dernier avertit les responsables européens sur les risques, notamment sociaux, engendrés par des décisions technocratiques de Bruxelles pour éradiquer rapidement les moteurs thermiques des véhicules en circulation. Pour la plupart des scientifiques et ingénieurs que nous sommes, et ce dans le domaine automobile, comme dans d'autres, les engouements immédiats des politiques pour des changements rapides ne sont que difficilement compatibles avec le temps de la recherche et de l'industrie.

Le cas de l'automobile permet de comprendre comment les bonnes intentions peuvent conduire à des impasses ou des drames. Et je n'aborde pas le nucléaire !

L'industrie automobile, celle du véhicule individuel, est directement rattachée à un mode de vie de la civilisation occidentale qui se répand dans le monde entier. La liberté de déplacement est aujourd'hui, comme un téléphone portable, un outil majeur d'indépendance.

Depuis les débuts de l'automobile on sait que le véhicule électrique est une solution pour les villes car non polluant et non bruyant, ou pour les déplacements ruraux. Le poids des batteries, leur autonomie, les temps de recharge restent un frein à son développement...

En conclusion, en imposant aux constructeurs des contraintes énormes dans un délai utopiste, nous prenons simplement le risque de détruire une filière industrielle.

Espérons que cela ne sera pas comme la filière agricole (en train d'être tuée par des normes technocratiques) ou comme les filières textiles ou de l'acier,...Mais ces dernières pour une autre raison (dumping international).....Mais ce sont des pans entiers de notre système industriel qui sont en danger. Et tout ceci n'est pas si loin.....

*Patrick Commereuc (administrateur IESF Idf)*

### Nos prochaines Visio Conférences avec SEIN, AFAS et IESF-IdF

Inscription gratuite sur [www.iesf-idf.fr](http://www.iesf-idf.fr)

21 avril	19 mai	16 juin
Les crypto monnaies	Neurosciences, comportements et émotions	L'olfaction : recherches et métiers du nez
Juillet	Aout	15 septembre
		Les addictions numériques
20 octobre	17 novembre	15 décembre
Optique adaptative	Traitement et utilisation des eaux usées	Pasteur, bicentenaire de ses découvertes

## Déjeuner post colloque :

Les discussions sur l'Ingénieur Virtuel, au centre du colloque que IESF IdF a organisé le 3 février 2022 ont suscité de la part de certains de nos intervenants le souhait de poursuivre l'analyse de ce sujet et l'examen des perspectives ouvertes sur d'éventuelles évolutions du métier d'Ingénieur. **Steve Péguet, directeur scientifique de la société Alten, Berbard Hagège, président d'Atemation et Julienne Nadin, coach d'entreprises et sociologue** avaient accepté de participer le 28 mars à un déjeuner « débats – conclusions » sur le thème du colloque. Entourés du Président, T. Lorioux, du VP P. Selosse, du SG, M. Lechevallier de IESF IdF et de l'organisateur du colloque, L. Uzan, nos invités présents ont diserté sur l'avenir de l'Ingénieur Virtuel et sur la mise en place généralisée de ce concept, déjà existant selon plusieurs modalités différentes. Nous nous réjouissons de l'intérêt suscité par ce colloque et remercions encore les participants de leur engagement sur ce thème. En fin de déjeuner, nous avons aussi évoqué les prochaines activités de IESF IdF et en particulier « l'évènement annuel départemental » dont le banc d'essai pourrait se dérouler dans le Val d'Oise sous le vocable EvAD95.

### En Val d'Oise Le Mévo vous propose

Le Mevo/ Medef 95, adhérent et soutien d'iesf idf, organise, 3 événements majeurs, autour des « déjeuners sabliers » qui sont devenus une référence dans le Val d'Oise.

3 manifestations à faire rêver les ingénieurs et scientifiques.

Ils se développeront autour de sujet très techniques concernant les énergies nouvelles et les entreprises industrielles du futur:

- 26 avril 2022: l'Hydrogène décarbonné dans le Plan France 2030, avec le député Michel Delpon, Président du groupe d'études sur l'hydrogène de l'Assemblée Nationale.

- 18 mai 2022: l'Alliance Newspace avec son Président Stanislas Maximin.

- 28 juin 2022: la Ré-industrialisation de la France avec Loïc Le Floch Prigent.

Ces déjeuners sabliers sont ouverts à toutes et tous, chefs et personnels d'entreprises et d'institutions. Ils réunissent chaque mois, dans différents lieux du Val d'Oise, une soixantaine de participants.

contact: [michel.jonqueres@orange.fr](mailto:michel.jonqueres@orange.fr)

## 17 mai Assemblée Générale Ordinaire

Une fois encore, les contraintes sanitaires nous conduisent à tenir notre assemblée générale ordinaire en mode visioconférence. Toutefois, le conseil d'administration de notre association a décidé de favoriser votre participation par l'envoi au préalable de l'ensemble des documents présentés lors de cette AG. Vous pourrez ainsi poser vos questions par avance et les réponses vous seront apportées en séance au plus tard.

Pour participer à cette AG et recevoir le lien informatique nécessaire à la connexion et à la réception du lien BALOTILO vous permettant d'accéder aux rapports et de voter, vous devez être cotisants en 2021 ou 2022. Pour plus d'informations et pour recevoir ce lien allez sur le site [www.iesf-idf.fr/agenda/17mai2022](http://www.iesf-idf.fr/agenda/17mai2022) et remplissez le formulaire.

Les votes seront possibles jusqu'à l'ouverture de la session. Chaque adhérent à jour de sa cotisation 2021 2022 recevra dans les jours qui précèdent le 17 mai et sur sa boîte mail (**vérifier les SPAM !**), un message non transférable contenant :

- les instructions nécessaires au vote,
- La présentation des candidats au CA
- le rapport du président
- le budget réalisé en 2021
- Le projet de budget 2022.

### Le 17 mai 2022:

**18.30** Ouverture de l'Assemblée Générale en visio conférence ZOOM

Décompte des procurations et des présents en visioconférence.

### 18.45

- Ordre du jour de l'Assemblée Générale Ordinaire :
- Rapport moral du Président et Rapports d'activités
  - Rapport financier 2021 et budget prévisionnel 2022
  - Résultats du renouvellement partiel du CA
  - Questions diverses (Reçues le 10 mai au plus tard)

### Intervention de Jacques Bongrand Président des Comités Sectoriels d'IESF

Comment fonctionnent les comités sectoriel d'IESF?

**20.30** Fin

## Adhésion et Don 2022 à IESF Île-de-France - Déductible fiscalement - 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](http://www.iesf-idf.fr)