



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

Retenez la date du 3 février 2022 et  
pensez à votre cotisation IESF-IdF !

## LA DÉRIVÉE

Janvier 2022  
Numéro 23

### EDITO : 2022 une année de développement !

Malgré la crise sanitaire, notre association a plutôt bien résisté et s'est adaptée. Elle va bientôt démarrer 2022 avec un optimisme et une énergie renforcés.

Nous avons maintenu le nombre de nos adhérents, et noué de nouveaux partenariats avec entreprises et Masters.

Nous avons tenu un colloque en distanciel le 11 mars sur le thème « Ingénieur premier emploi : espoir et réalités », dans le cadre des JNI qui a rassemblé plus de 250 inscrits. Nous avons travaillé sur l'organisation d'un nouvel événement similaire prévu le 3 février 2022, avec pour objet « L'ingénieur virtuel : travail hybride et télétravail ».

Avec nos partenaires SEIN, AFAS et ABG nous avons poursuivi en mode visio-conférence un programme de conférences scientifiques. Nous avons également organisé, en lien avec le SNIPF, un séminaire sur « la reconstruction de Notre-Dame », et un autre sur « Les neurosciences appliquées »

IESF-IdF a décidé de sponsoriser l'association « Ensheneering » de jeunes filles élèves-ingénieurs qui assurent la promotion des études d'ingénieurs auprès des filles en collèges ou lycées, et vient de parrainer la rencontre entre chercheurs et ingénieurs de SAINT-GOBAIN et étudiants de l'EIDD, dans le cadre de la semaine de l'industrie.

Entité active d'IESF, notre association assure actuellement la diffusion du livre blanc de l'IESF et s'est portée candidate à l'organisation du Congrès des Régions d'IESF à Saclay en 2024.

Enfin, nos réseaux sont mobilisés pour faciliter la recherche de stages en entreprise des élèves-ingénieurs et accélérer leur insertion professionnelle.

En vous remerciant du soutien que vous nous apportez par votre adhésion ou votre don, nous vous souhaitons une très bonne année 2022.

Nos ambitions pour 2022 sont de 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 organise le 3 février 2022 13h30 –18h00 un colloque sur le thème de « l'Ingénieur Virtuel ». A la base de cette notion, d'une part le développement du télétravail d'autre part, les outils numériques qui libèrent l'homme d'un certain nombre de tâches et lui apportent un soutien dans sa réflexion

Il s'agira de cerner l'impact de la notion d'« Ingénieur Virtuel » de la formation à l'intégration dans l'entreprise, des relations intra-entreprises (et notamment le management) aux modes de travail, public ou privé...On s'interrogera aussi sur la pérennité des entreprises telles qu'elles existent actuellement.

Conduire une réalisation dans un espace sans contrainte, avec des équipes dispersées, au sein d'une entité qui sera dissoute à la fin du processus de réalisation... C'est le monde de l'Ingénieur Virtuel! Est-ce vraiment l'avenir ? Nous espérons vous retrouver nombreux ce jour là dans l'amphi Buffon (15 rue Hélène Brion 75 013 Paris)

(Inscrivez-vous en ligne sur le site [www.iesf-idf.fr](http://www.iesf-idf.fr))

### 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!

**Colloque IESF-IdF du 3 février :**  
« Ingénieur virtuel »

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

**PDSI 27 janvier Transition éner-**  
**gétique**

\*[Inscription PDSI 27/1 en ligne ICI](#)

**PDSI 17 février : Les SMR**

[Inscription PDSI 17/2 en ligne ICI](#)

**PDSI 17 mars : Secteur aérospa-**  
**tial et innovations durables**

\*[Inscription PDSI 17/03 en ligne ICI](#)

**PDSI 21/avril : Les crypto mon-**  
**naies**

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

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

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

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

## Vendredi 18 mars 2022 une date à retenir pour devenir Administrateur d'IESF Région île-de-France

La prochaine Assemblée Générale ordinaire d'IESF Région Île-de-France se tiendra le Vendredi 18 mars à partir de 18h00 au siège d'IESF ou en mode Visio conférence en cas d'impératif sanitaire. Comme chaque année, l'AG sera l'occasion de partager avec vous les travaux de l'année écoulée et de vous informer sur les principaux chantiers en cours. L'Assemblée Générale se terminera, pour ceux qui le souhaitent, par un cocktail dinatoire pris en commun (sous réserve des autorisations administratives nécessaires).

Lors de l'Assemblée Générale, une partie du corps des administrateurs d'IESF Région Île-de-France sera renouvelée. Nous faisons appel à toutes celles et tous ceux qui désirent s'engager dans un poste d'administrateur. Les membres du CA se réunissent 3 fois par an. Au cours de ces réunions ils apportent leur avis et leur aide sur les actions envisagées par IESF-IdF. Vous avez jusqu'au 1er février 2022 pour répondre.

### La Transformation Numérique des Filières industrielles.

L'AFNeT L'Association française des utilisateurs du net qui est un Accélérateur de la transformation numérique des filières industrielles, multiplie depuis plus de 40 ans les projets destinés à favoriser l'innovation et la compétitivité des entreprises françaises grâce au numérique.

Aujourd'hui, elle lance le Programme ATLAS destiné à fournir les standards numériques multisectoriels internationaux servant de socle à la Transformation Numérique des Filières industrielles, à renforcer la souveraineté et à faciliter la transition écologique. L'IESF-Idf a l'occasion de suivre ces travaux.

Pour en savoir plus sur le programme ATLAS : <https://atlas.afnet.fr/>

### L'IESF-IdF et « Mon Île-de-Sciences » de la Région île de France.

En 2019 la région Île-de-France à l'initiative du Conseil Régional a créé une plateforme collaborative pour promouvoir et vulgariser les sciences auprès des jeunes et du public de la région. L'IESF-IdF est partenaire de cette initiative et a la possibilité de faire des publications sur des sujets très variés autour de ces thèmes. Ce que nous ne manquons pas de faire quand l'occasion s'en présente. Si vous avez à votre connaissance ou du fait de votre implication départementale ou communale des sujets autour des sciences que vous souhaiteriez faire connaître, nous avons à l'IESF-IdF grâce à cette plateforme l'occasion de relayer votre information.

Pour plus d'information, voir le site de Mon île de Science : <https://moniledesciences.smartidf.services/>

Michel Lechevallier SG IESF-IdF Co-animateur de la Plate Forme

## Organiser Son Développement Professionnel continu, et valider les compétences acquises, pour être un ingénieur en capacité d'exercer.

Dans un monde où la rapidité des évolutions des technologies et du contexte environnant sont multiples et bien souvent plus rapides que le temps nécessaire pour les appréhender, l'ingénieur doit constamment s'adapter.

Cette rapidité d'évolution, ne permet plus aujourd'hui aux ingénieurs et aux scientifiques de vivre uniquement sur les acquis de leurs diplômes. Sur la base de ses connaissances l'ingénieur est ensuite amené à développer ses compétences.

L'ingénieur d'aujourd'hui aura de multiples carrières et devra continuer à se former constamment pour ne pas se laisser dépasser.

La formation continue tout au long de la vie est un moyen placé au service de l'amélioration et de l'optimisation des compétences individuelles ou collectives présentes au sein d'une entreprise, comme de tout organisme en général, pour pouvoir rester parmi les meilleurs.

Ces compétences qui souvent peuvent dépasser le cadre de la formation initiale, sont limitées dans le temps. Elles devront être validées régulièrement, pour être reconnues.

Les entreprises d'aujourd'hui, et notamment dans le monde anglo-saxon, vérifient à l'embauche que l'ingénieur est vraiment en capacité d'exercer son métier au travers d'une « certification de compétences » reconnue.

Il faudra donc de plus en plus non seulement acquérir, mais maintenir et pouvoir démontrer les compétences acquises au travers d'une expérience pratique en entreprise par exemple.

La certification permet cette reconnaissance, c'est un processus d'évaluation avec des exigences définies par des normes précises Ex ISO19011 et ISO17024.

Les organismes certificateurs sont nombreux en France : AFNOR, APAVE, le SGS ICS, SOCOTEC, et par exemple la SNIPF, qui créée en 1936, est capable de certifier 87 spécialités différentes au niveau ingénieur seul. La SNIPF est accréditée par le COFRAC (Organisme Français d'Accréditation pour la Certification des personnes, Il y a 28 équivalents COFRAC en Europe, un par pays) La SNIPF certifie des ingénieurs diplômés, mais aussi des personnes n'ayant pas le diplôme, suivant des procédures très strictes.

Nous vous recommandons donc de faire valider vos acquis professionnels régulièrement, vous permettant ainsi de démontrer votre expertise, augmenter la valeur de votre diplôme, être reconnu dans votre profession, être crédible pour créer votre activité, et ainsi vous permettre une évolution de carrière harmonieuse et rapide.

JF.Magnani

Administrateur IESF Ile de France, Pt national de la SNIPF

Plus d'informations sur : [www.snipf.org](http://www.snipf.org)

## Mieux connaître Le Val d'Oise, terre académique!

Ce petit département ( 7% du poids économique de l'Île de France) concentre 40000 étudiants dans son Université CY Cergy Paris Université et sa dizaine de Grandes Ecoles d'Ingénieurs, la plupart réunies dans l'ensemble académique CY Alliances. Les milliers d'ingénieurs et scientifiques, formés en Val d'Oise dans la plupart des disciplines d'aujourd'hui et du futur proche et lointain, seront les fers de lance des découvertes et des technologies à venir, donc de la ré-industrialisation de notre pays. Ce département est une des fiertés académiques, pas toujours connue, de l'Île de France.

### **Vous êtes au Répertoire d'IESF ? Alors vous pouvez demander LABELLIS**

Chaque année IESF délivre plusieurs milliers d'attestations pour les démarches internationales des ingénieurs et des ingénieurs français : procédure de recrutement, mobilité internationale, dossier d'appel d'offre, etc. Avec LABELLIS, ces démarches deviennent instantanées !

LABELLIS est un certificat de nouvelle génération lancé fin 2019 :  
-100% numérique et infalsifiable (inscrit dans la blockchain Ethereum\*)

-bilingue français / anglais

-qui certifie en un clic l'inscription de son diplôme dans le Répertoire des Ingénieurs et Scientifiques de France

-qui complète son profil LinkedIn et tout autre document (CV, dossier administratif, etc...) en ligne sous forme de lien et papier grâce au QR code.

(Renseignement à [contact@iesf-idf.fr](mailto:contact@iesf-idf.fr))

(\*) La technologie blockchain, mise à disposition par BCdiploma, assure à labellis un niveau de service inégalé.

La blockchain est une base de données distribuée qui assure le stockage et la transmission d'informations permettant d'établir numériquement des documents légaux, tels que les diplômes et les certifications de façon sécurisée, infalsifiable et vérifiable par tous.

## Programme prévisionnel des conférences IESF-IdF SEIN AFAS et ABG

Neuf visio-Conférences PDSI ont été organisées en 2021 dans le cadre du partenariat que nous avons établi avec la Société pour l'Encouragement de l'Industrie Nationale (SEIN), L'Association Française pour l'Avancement des Sciences (AFAS), Les docteurs de l'Association Bernard Gregory (ABG). On notera que pour les Ingénieurs et scientifiques uniquement c'est près de 1000 inscriptions sur l'ensemble de ces visio-conférences dont 250 pour celle sur l'hydrogène de janvier 2021.

Par ailleurs, organisées en lien avec le SNIPF les conférences sur la Restauration de Notre Dame et les Neurosciences ont suscité près de 300 inscriptions.

Enfin le Comité de Pilotage de ces PDSI qui s'est réuni en décembre 2021 a défini le programme prévisionnel des visio-conférences de l'année 2022.

Dès maintenant vous pouvez vous y inscrire en allant sur la page agenda correspondante du site [www.iesf-idf.fr](http://www.iesf-idf.fr)

Notez toutefois que les thèmes sont donnés sous réserve.

27 janvier	17 février	17 mars
Transition énergétique	Les SMR	Secteur aérospatial et innovations durables
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

### **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)