



# LA DÉRIVÉE

## **EDITO : Vers de nouveaux objectifs**

Les travaux et les discussions de notre assemblée générale ont souligné l'importance des tâches accomplies en 2018 en direction des docteurs es sciences, ainsi que dans l'établissement de relations durables avec la SEIN, l'AFAS et les Amis du CNRS. En 2019 de nouvelles perspectives se font jour grâce à l'établissement de relations avec nos confrères à l'international et le développement des relations avec les entreprises d'Île-de-France.

Enfin nous soulignerons un objectif majeur porté par Luc Uzan et Thierry Lorioux, celui d'organiser le colloque "métier d'ingénieur et de scientifique en entreprise : horizon 2040".

A bientôt.

Patrice SELOSSE, Président d'IESF-IdF, et le Conseil d'Administration

### **Membres du Conseil d'Administration et du Bureau Exécutif suite à l'Assemblée Générale Ordinaire d'IESF-IdF du 13 mars 2019**

#### Bureau Exécutif

**Patrice Selosse**, Président

**Isabelle Avenas-Payan**, Vice-Présidente, *en charge de PMIS-IdF et des relations Répertoire*

**Vincent Monnet**, Vice-Président, *en charge des Ateliers de l'Emploi*

**Michel Jonquères**, Vice-Président, *en charge des relations avec l'international*

**Luc Lohmann**, Secrétaire Général, *en charge de la communication*

**Christian Rognié**, Trésorier

**Jean-Claude Khouberman**, Trésorier Adjoint, *en charge des relations entreprise*

#### Conseil d'Administration

**Isabelle Avenas-Payan**

**Regis Agnelo**

**Patrick Commereuc**, *Chargé de Mission événementiel*

**Laurent Dongé**

**François Janvier**

**Nathalie Jean-Augustin**

**Michel Jonquères**

**Jean-Claude Khouberman**

**Michel Lechevallier**

**Luc Lohmann**

**Thierry Lorioux**, *Chargé de Mission Université*

**Jean-François Magnani**, *Chargé de Mission événementiel*

**Dominique Mollard**, *Chargé de Mission Relations institutionnelles*

**Vincent Monnet**

**Thomas Poinsard**

**Christian Rognié**

**Patrice Selosse**

**Simone Thijs**

**Luc Uzan**, *Chargé de Mission Université*

**Bernard Vittrant**, *Semaine de l'Industrie*

## **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!**

Restez en contact avec IESF-IDF en cliquant sur le logo



### Les Petits Déjeuners de la Sciences et de l'Innovation

**Jeudi 16 mai** : PDSI « Les perturbateurs endocriniens », à la SEIN  
[Inscription PDSI 16/5 en ligne ICI](#)

**Jeudi 13 Juin** : PDSI « Les métaux rares », à la SEIN  
[Inscription PDSI 13/06 en ligne ICI](#)

Réservez aussi les autres dates des PDSI de l'année 2019, les sujets seront précisés prochainement: 19/09, 17/10, 21/11

### Conférences du Jeudi d'IESF-IDF :

**Jeudi 23 Mai** : Qu'est que la médiation ? Comment l'utiliser ?

[Inscription Conférence 23/05 en ligne ICI](#)

**Jeudi 26 Septembre** : Comment se prémunir des risques liés à la création d'entreprise ?

[Inscription Conférence 26/9 en ligne ICI](#)

### **SAVE THE DATE : Colloque IESF-IdF - 14 novembre 2019 matinée Amphithéâtre Buffon (université Paris Diderot, 15 Rue Hélène Brion, 75013 Paris)**

IESF-IdF organise un colloque le 14 novembre en liaison avec l'Université de Paris sur le thème "métier d'ingénieur et de scientifique en entreprise : horizon 2040". Les vingt ans à venir verront des modifications significatives dans les domaines scientifique, technologique,



environnemental, de management, de ressources humaines et de financement qui ne manqueront pas de modifier de façon significative l'organisation des entreprises, la profession d'ingénieur et les formations associées. Ce sont ces transformations que IESF-IdF et ses partenaires souhaitent évoquer au cours de ce colloque.

## Ingénieurs diplômés, le déficit se creuse!

Les directeurs d'écoles d'ingénieurs ne sont pas des Cassandre mais, depuis près d'une décennie, ils ont signalé, rappelé puis alerté sur le déficit chronique d'ingénieurs dont souffre l'économie française. La fédération professionnelle des entreprises d'ingénierie (Syntec-Ingénierie) et l'Union des Industries et des Métiers de la Métallurgie (UIMM) estiment que l'économie française a besoin de 50 000 nouveaux ingénieurs diplômés par an. Or les écoles françaises n'en forment que 33 000.

"Chaque année qui passe, le trou se creuse" constate Jacques Fayolle, directeur de Télécom St Etienne et Président de la CDEFI (Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieurs). Les écoles "poussent les murs" pour obtenir une hausse de 18,6% de diplômés entre 2009 et 2016, mais cela ne suffit pas.

Le numérique, la transformation digitale, la mutation de la majorité des secteurs industriels traditionnels : tout cela nécessite les compétences d'ingénieurs, experts en énergie, intelligence artificielle, développement informatique, cyber sécurité,...

De plus, dans un marché mondialisé, les ingénieurs "made in France" s'exportent bien, 18% des moins de 30 ans font le choix de l'expatriation dans les premières années qui suivent leur sortie d'école (enquête IESF 2018).

Quelles réponses ? 112 écoles dépendant du ministère de l'enseignement supérieur fournissent 19 000 diplômés par an, le reste sous la tutelle d'un autre ministère (les armées par exemple) ou écoles privées. On note une nette progression des écoles privées qui ont une latitude plus large que les écoles publiques, mais qui délivrent toujours les diplômes sous contrôle de la CTI (Commission des titres d'Ingénieur).

En complément, pour former plus d'ingénieurs sans attendre plus d'investissement de l'état, une possibilité consiste à encourager la filière de l'apprentissage. La réforme du baccalauréat permettra-t-elle à partir de 2021 d'attirer plus de jeunes vers les métiers de l'ingénierie ? L'avenir nous le dira.

**Patrick Commereuc**, Administrateur IESF-IdF

## Grand Prix Automobile Club de France de la Startup Auto

Le 8 avril 2019, a eu lieu la cérémonie de remise des prix du Grand Prix Automobile Club de France de la Startup Auto en par-

tenariat avec l'ESSEC Alumni Automobile Club. Ce concours récompense "les startups qui proposent un service ou un développement technologique pouvant trouver application dans le domaine automobile".

Pour cette deuxième édition, les trois sociétés finalistes étaient:

- CarJager : outil de recherche d'autos de collection via des fonctionnalités communautaires
- Expedicar : simplifie la logistique du transport et de la livraison de l'automobile
- Tallano Technologie : système de collecte des micro-particules émises au freinage

Le jury composé d'éminents représentants des constructeurs et équipementiers français a élu Expedicar.

Bien entendu, d'autres concours de ce type concernant les startups existent. La spécificité de celui-ci est d'être centré sur l'automobile et d'associer les grandes écoles d'ingénieurs et de management. Tout ce qui peut concourir à aider, à découvrir et faire connaître des startups est tout à fait complémentaire.

**Patrick Commereuc**, Administrateur IESF-IdF

## 2024 Jeux Olympiques de Paris

La réalisation de cette manifestation mobilisera de nombreux métiers dans diverses branches. Les organisateurs prévoient que, de 2019 à 2024, il faudra mettre en œuvre 150 000 emplois dans trois grands secteurs : l'organisation des Jeux (52%), la construction (8%) et enfin le tourisme (40%).

Les embauches commencent dès à présent et seront de plus en plus importantes d'année en année avec un sommet en 2024. Les besoins concernent tous les niveaux de formation. Parmi les familles de métiers mobilisés, celui de la sécurité privée sera le plus consommateur d'emploi. Les métiers de la communication, du marketing, de l'audiovisuel seront largement sollicités. La construction, le transport, la logistique et la protection de l'environnement seront aussi de grands viviers d'emplois.

La réussite de ces jeux est un défi car, in fine, Paris devra accueillir 15 000 athlètes, 20 000 journalistes et des centaines de milliers de visiteurs tout en faisant honneur à sa réputation internationale.

**Luc Uzan**, Administrateur Chargé de mission IESF-IdF

## Adhésion et Don 2019 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€ Adhérent.e d'une association adhérente à IESF.
- 25€ Adhérent.e étudiant ou en recherche d'emploi.
- 250€ Membre bienfaiteur
- 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)