



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

INSCRIVEZ-VOUS AU COLLOQUE DU 14/11  
« INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES  
EN ENTREPRISE : HORIZON 2040 »

# LA DÉRIVÉE

**Octobre 2019**

**Numéro 16**

## **EDITO : 14 novembre, une première étape**

IESF IdF avec l'Université de Paris et notamment l'École des Ingénieurs Denis Diderot (EIDD) organisent un colloque sur le thème « Ingénieurs et Scientifiques en entreprise : horizon 2040 ». S'il est possible de définir les contours des métiers d'ingénieur et de scientifique en entreprise en 2030/2033, la projection 2040 est plus délicate car plus incertaine. Au cours de ce colloque, nous interrogerons de hauts responsables de sociétés (une grande, une moyenne, une petite) sur leurs attentes quant aux rôles des ingénieurs et des scientifiques en termes de compétences, de capacité d'encadrement, de management de projets et de liens avec l'entreprise. Deux tables rondes permettront d'ouvrir une discussion : pour la première sur les nouvelles technologies, les nouveaux métiers...; pour la seconde, sur les évolutions humaines, les soft skills, le contrat de travail, le management... Un volet sera consacré à la formation en s'appuyant sur l'exemple de l'EIDD. L'impact de ces « révolutions » sur la parité femmes/hommes sera aussi évoquée. Des sujets riches qui nous concernent tous dans notre vie professionnelle et dans celle qui attend nos enfants et que nous pourrions développer au cours d'un cocktail final.

Venez nombreux, préparez vos questions, les ingénieurs et les scientifiques doivent occuper une place prépondérante dans la société du futur, ne la laissons pas à d'autres !

## **Du nouveau à Shanghai?**

Le classement de Shanghai, diffusé le 15 août, répertorie les 1000 meilleures universités au monde en se fondant principalement sur des critères « recherche ». Cette année, comme en 2018, la France se hisse à la 6<sup>e</sup> place mondiale avec 35 universités présentes dans le classement.

Les universités américaines occupent près de la moitié du Top 100. Harvard et Stanford occupent les deux premières places, le MIT la 4<sup>e</sup>, et Berkeley la 5<sup>e</sup>.

Six universités britanniques se placent dans ce top, dont Cambridge à la 3<sup>e</sup> place.

Trois universités françaises font également partie du top 100. L'Université Paris-Sud se classe 37<sup>e</sup> (42<sup>e</sup> en 2018), suivie de Sorbonne Université (44<sup>e</sup> – 36<sup>e</sup> en 2018) et de l'École Normale Supérieure de Paris (79<sup>e</sup> – 64<sup>e</sup> en 2018).

A noter que dans le classement thématique Mathématiques, grâce aux opérations de regroupement, Sorbonne Université occupe la 2<sup>e</sup> place et l'Université Paris-Sud la 5<sup>e</sup>.

L'université de Montpellier conserve également sa 1<sup>e</sup> place mondiale au classement thématique Ecologie.

## **#INNOGÉNÉRATION 2019 Le 5 octobre 2019 à Paris**

Créateurs d'entreprises, startupper, TPE, PME, ETI, grands groupes, chercheurs, étudiants... Venez développer votre business, votre réseau et rencontrer les acteurs du monde de demain.

DES THÈMES POUR DÉVELOPPER VOTRE BUSINESS :

DEMAIN ; CRÉATION D'ENTREPRISE ; INNOVATION ; FINANCEMENT ; INVESTISSEMENT ; ACCOMPAGNEMENT ; FUTUR ; STARTUP ; DÉVELOPPEMENT

INSCRIVEZ-VOUS GRATUITEMENT sur <https://innogeneration.bpifrance.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!**

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



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

**Jeudi 17 octobre** : PDSI « **Objectif Mars : le défi humain et technologique** » à la SEIN

[Inscription PDSI 17/10 en ligne ICI](#)

**Jeudi 14 novembre** : PDSI « **La gestion des affaires publiques, l'Etat à la recherche d'innovations** »

[Inscription PDSI 14/11 en ligne ICI](#)

**Conférence Mercredi 9 octobre 19h00** : « **Bioéconomie, les enjeux du carbone vert !** »

[Inscription Conférence ICI](#)

**Participez au club des entrepreneurs du CNAM**

16/10 : 30<sup>e</sup> soirée Pitch des porteurs de projet

[Inscription soirée Pitch en ligne ici](#)

Pour plus d'informations consultez le site : <https://www.iesf-idf.fr/>

Jeudi 14 novembre

Amphi Buffon de Jussieu 15 rue Hélène Brion Paris 13



## Colloque « Ingénieurs et scientifiques en entreprise : Horizon 2040 »

Les vingt ans à venir verront des modifications importantes dans les domaines scientifique, technologique, environnemental, de management, de ressources humaines, et de financement qui modifieront de façon significative la profession d'ingénieur et de scientifique en entreprise et les formations associées.

Programme :

**08h30- 08h45 : Mot d'accueil par les président.es Université de Paris /IESF région Île-de-France**

**08h50- 09h05 : Quelle formation à l'Ecole d'Ingénieurs Denis Diderot ? Quelle prospective à 10 ans ?**

Giuseppe LEO/Directeur EIDD; Constantin FOREAU/Président du Bureau National des Elèves Ingénieurs (BNEI)

**09h10-09h45 : L'attente des responsables d'entreprises pour leurs ingénieurs à l'horizon 2040**

Baptiste POLAUD /Dassault Aviation; Martine FLOIRAC/OIL-GEAR; Anais BARUT/DAMAE-Medical

**09h50-11h05 : Impact des nouvelles technologies : nouveaux métiers, nouvelles organisations, nouveaux statuts, nouvelles formations, égalité F/H**

Anne-Marie JOLLY/CTI; Jacques FAYOLLE/CDEFI; Représentant du SYNTEC-Ingénierie; Jean-Marie SIMON/ATOS; Laurent CERVONI/ANDES

**11h25-12h40 : Evolution des comportements humains, du management, des relations intra-entreprises, nouvelles formations, égalité F/H**

Céline RIBIERE/ORANGE-Lab; Vincent MIGNOTTE/ABG; Philippe GABILLIET/ESCP; Vincent MONNET/ARROMAN; Patrick OBERTEL-LI CTI

**12h45 : Synthèse et conclusions**

Stéphane BISO/Groupe 42

**13h00 : Cocktail**

Inscription gratuite mais obligatoire sur le site <https://www.iesf-idf.fr/>

## Le 14/10 Une nouvelle mobilité urbaine : Les taxis volants

Quelques prototypes ont déjà volé et les responsables des transports urbains projettent des services dédiés pour la desserte des aéroports ou lors de grands événements tels que les prochains JO de Paris 2024.

Mais ces super-drones devront démontrer leur sécurité et recevoir une certification avant de pénétrer sur ce marché prometteur !

David Solar, chef du Département VTOL (Vertical Take-Off and Landing) à l'Agence Européenne de Sécurité Aérienne, nous fera approcher de près ces drôles d'engins volants tant du côté certification que du côté opérations. Inscriptions sur :

<https://www.arts-et-metiers.asso.fr/manif/4640>

## IESF Grande Bretagne a 100 ans !

Samedi 14 septembre IESF-UK célébrait son centième anniversaire.

C'était l'occasion de multiples rencontres avec les différents responsables d'IESF (Marc Ventre et Jean Dambreville) mais aussi



d'IESF Île-de-France (Patrice Seloisse, Thierry Lorioux et Jean-Claude Khouberman).

Après une réception à l'Ambassade de Grande Bretagne et les discours de Marc Ventre et de Richard Coackley (Président de IESF-UK), l'ensemble des convives s'est retrouvé pour un dîner de Gala sur la Seine. C'est à Thierry Lorioux, en charge des relations Internationales à IESF-IDF, que revient le plaisir de remercier Richard Coackley de renouer les liens d'une « Entente Cordiale » malmenée par l'actualité du moment.

## 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)