

# L'INTÉGRALE

## ÉDITO



Comme il est de coutume à l'aube d'une année nouvelle, et avec l'ensemble du Conseil d'Administration, je vous présente tous mes vœux, à vous les ingénieur(e)s et scientifiques d'Île de France ainsi qu'à vos familles : Santé bien sûr, vie professionnelle passionnante, vie familiale et amicale gratifiante ... et tout ce qu'il faut pour alimenter la bonne humeur dans ces temps de morosité rampante !

Notre ancienne « URIS-IDF » devenue « IESF-IDF » a commencé sa deuxième année d'autonomie (quittant IESF national et s'affirmant comme organisation régionale), c'est l'âge des premiers pas hors du giron maternel et nous consacrons tous nos efforts à réussir cette transition. Croissance des adhérents (vous qui habitez en Île de France, soyez les bienvenu(e)s parmi nous...), offre d'événements intéressants (rencontres, visites, conférences, partenariats...), Promotion du Métier de l'Ingénieur et du Scientifique (PMIS) ainsi que recherche de visibilité accrue comme le trophée vidéo des élèves ingénieurs et scientifiques qui sera décerné lors de la Journée Nationale de l'Ingénieur (JNI) ainsi que la Semaine de l'Industrie (voir dans cette newsletter l'article dédié).

C'est l'occasion de souligner que nous accompagnons les activités de notre « maison-mère », IESF ([www.iesf.fr/](http://www.iesf.fr/)), et que nous nous associons à ses efforts pour représenter pleinement les Ingénieurs et Scientifiques français et intervenir dans la vie publique sur les grands enjeux technologiques de notre pays.

Enfin je n'ometts pas de vous parler de nos finances car nous serons d'autant plus efficaces que nous serons capables de financer convenablement nos actions : ne tardez pas à nous rejoindre à titre individuel ou à renouveler votre adhésion ... et si vous avez la possibilité de nous sponsoriser, seul, via une entreprise ou une collectivité ... n'hésitez pas à faire preuve de générosité. Vos dons sont les bienvenus.

Bonne année 2015 à toutes et à tous ... !

**François Janvier**  
Président d'IESF IDF



## Dans ce numéro

Actualités IESF IDF .....	2
Nos coups de coeur .....	5
Focus métier .....	6
Adhésion .....	7

## Agenda

- **22 Janvier 2015 / Paris**  
Table ronde : Messages cruciaux en entreprise
- **5 Février 2015 / Paris**  
Conférence : Réforme de la formation professionnelle
- **9 Mars 2015 / Paris**  
Table ronde : Certification Ingénieur pour la commission SNIPF
- **23 Mars 2015 / Paris**  
Prix Chéreau-Lavet
- **30 Mars au 5 Avril 2015 / Paris**  
Semaine de l'Industrie
- **15 Avril 2015 / Paris**  
Journée Nationale de l'Ingénieur et Trophée vidéo.



## Semaine de l'Industrie

En 2014, 2847 évènements ont été labellisés "Semaine de l'Industrie" sur le territoire national, dont plus de vingt par IESF en Ile de France.

Cette année encore, des bénévoles enthousiastes vont animer forums et tables rondes dans les huit départements de notre région.

IESF IDF s'associe à de nombreux organismes, syndicats professionnels, Chambres de Commerce et d'Industrie,

Inspections académiques, Entreprises diverses pour réaliser l'objectif fixé par les Ministres : changer le regard des français, surtout les plus jeunes, sur l'industrie et renforcer son attractivité auprès du grand public.



Plus d'informations :

Bernard VITTRANT : [bv.consultant@wanadoo.fr](mailto:bv.consultant@wanadoo.fr)

**« En 2014, 2847 évènements ont été labellisés "Semaine de l'Industrie." »**

### APPEL AU BÉNÉVOLAT

En vue de **renforcer le soutien et l'accompagnement** des ingénieurs et scientifiques d'Ile de France, **le réseau d'aide à l'emploi cherche des bénévoles** qui souhaitent développer une ou plusieurs compétences sur les outils techniques (création du CV, rédaction d'une lettre ou d'un email, préparation aux contacts téléphoniques, synthèse de carrière, construction d'un projet professionnel, aide à la mise en forme en bureautique, organisation du planning de recherche, méthodes pour développer son réseau, soutien moral).

#### Nous écrire :

Par mail:

[aide.emploi.urisidf@iesf.fr](mailto:aide.emploi.urisidf@iesf.fr)

Par courrier : IESF IDF - 7 rue Lamennais - 75008 PARIS

## "Aide à l'emploi" : une équipe à votre écoute

Un Réseau d'aide à l'emploi a été mis en place au sein d'Ingénieurs et Scientifiques de France pour la région Ile de France, animé par Xuan Luu Pham et Christian Grouhel avec le soutien et la participation d'une dizaine d'associations.

### Actions mises en place :

- Conseil aux ingénieurs et cadres scientifiques en transition ou en réflexion, en recherche d'emploi (évolution de carrière, évaluation des compétences, projet professionnel),
- Conseils sur les démarches et outils de recherche d'emploi (Curriculum Vitae, Lettre de Motivation, simulation d'entretien),
- Ateliers-débats (portage, activité libérale, réseaux sociaux, création d'entreprise).

### Modalités :

- Être adhérent à IESF IDF ou à une des associations qui cotisent à IESF
- Le réseau d'aide à l'emploi s'adresse aux associations franciliennes qui n'ont pas de service emploi-carrière et apporte aussi un soutien complémentaire aux associations

## Partenariat JCE : convention signée !

Une Convention de Partenariat a été signée le 16 décembre 2014 entre la Fédération Régionale des Jeunes Chambres Économiques d'Ile-de-France (JCE) représentée par le Vice-président Partenariat, Gilbert NZEKA, et Ingénieurs et Scientifiques de France Ile-de-France (IESF IDF), représentée par le Président, François JANVIER.

Elle a pour but :

- d'identifier des thèmes d'intervention et d'actions communes pouvant être bénéfiques aux membres des deux associations et permettant

d'accroître la visibilité des deux partenaires sur leur territoire,

- de mener des actions d'influence communes, en rapport avec les thèmes d'interventions, au sein des instances publiques régionales dans lesquels les deux partenaires siègent.

Le délégué général d'IESF François Blin, Anaël Gaudin (membre du conseil d'administration d'IESF IDF et délégué aux relations avec la JCE) et Alexandra Pujol (chargée de projet Communication d'IESF IDF) étaient présents.



*Gilbert NZEKA (à gauche) et François JANVIER (à droite) lors de la signature*

## Remise du fanion IPF

Au cours du dernier conseil d'administration, la Société Régionale des Ingénieurs Professionnels de France Région Ile de France (IPF) représentée par son président, Jean-François Magnani, a remis à notre collègue Bernard Vittrant leur fanion nouvellement créé.

L'honneur qui a été fait à Bernard est en reconnaissance pour le travail de terrain accompli lors de la Semaine de l'Industrie 2014, l'aide qu'il nous a ap-

portée avec beaucoup de bienveillance, et le support actif aux différents responsables de mission dans les départements concernés.

Le travail du groupe IESF IDF lors de cette semaine parrainée par cinq ministères est crucial pour la reconnaissance d'IESF et des valeurs que nous portons. Tous les membres d'IESF se sont joints à nous pour le féliciter.



*Bernard VITTRANT lors de la remise du fanion par Jean-François Magnani*

## Appel à candidature : Concours Trophée vidéo

Concours ouvert à tout étudiant qui réalisera une vidéo originale sur les métiers d'ingénieur et de scientifique dans les années à venir. Inscrivez-vous dès maintenant en remplissant [le bulletin d'inscription](#) !

[Cliquer ici](#) pour télécharger le BRIEF détaillé.

### SAVE THE DATE : TABLE RONDE IESF IDF

IESF IDF vous invite à participer à sa table ronde « Messages cruciaux en entreprise : vos salariés deviennent vos porte-paroles » qui se déroulera le Jeudi 22 Janvier de 19h00 à 21h30 dans les locaux d'IESF au 7 rue Lamennais 75008 Paris.

A cette occasion, vous pourrez découvrir les bénéfices des dernières innovations technologiques couplées à la prise en compte du comportement humain permettant à chaque salarié de devenir le porteur mais aussi le relai de messages cruciaux.

[Informations et inscription](#) : [contact-iesfidf@iesf.fr](mailto:contact-iesfidf@iesf.fr)

## Formation entrepreneuriat : l'interview



**Frédéric Bouleuc**

Expert-comptable



**Rodolphe Loctin**

Avocat  
(droit du travail,  
droit immobilier)



**Mélanie Erber**

Avocate  
(propriété intellectuelle,  
droit des contrats)



**Antoine Fouter**

Avocat  
(droit des sociétés,  
fusion/acquisition)



**Frédéric Gérard**

Avocat  
(fiscalité)

**Frédéric Bouleuc, vous avez une vision très globale des problématiques des chefs d'entreprise au quotidien. Quel conseil donneriez-vous à une personne qui va prochainement créer son entreprise ?**

Je lui conseillerais de bien valider les dépenses (nature et montant) que l'entreprise devra réaliser dans les 18 premiers mois en faisant un budget de trésorerie très détaillé. De nombreux entrepreneurs basent en effet leur business plan sur des hypothèses de chiffres d'affaires, alors que l'un des points clés est de s'assurer qu'il a suffisamment de ressources financières afin de se laisser le temps de développer son projet et d'obtenir de la traction afin de lever des fonds.

**Rodolphe Loctin, le droit du travail est réputé très lourd en France, faut-il toujours être assisté dans ses relations avec ses futurs employés ?**

C'est un fait qu'aujourd'hui le droit social est vécu comme une contrainte anxiogène par une majorité de chefs d'entreprise. Inflation de textes et jurisprudence très protectrice des intérêts des salariés doivent conduire l'entrepreneur à s'adosser un conseil en mode préventif, tant au niveau de la rédaction des contrats de travail que de la gestion du conflit le plus en amont possible. L'avocat, au même titre que l'expert-comptable, doit être considéré comme un partenaire régulier du chef d'entreprise à même de le conseiller ponctuellement.

**Mélanie Erber, quelles sont selon vous les clés pour bien protéger ses droits ?**

Il est essentiel de s'assurer à titre préalable de la titularité des droits que l'on entend protéger et ce, surtout quand ils ont été créés par des tiers. Ensuite, la protection mise en œuvre doit impérativement être adaptée à l'ampleur du projet et aux moyens de l'entreprise. Cependant, même si certaines protections sont coûteuses et difficiles à mettre en place au début d'un projet, il est parfois plus onéreux de récupérer a posteriori des droits qui n'ont pas été protégés en amont. De surcroît, une telle récupération est parfois impossible et donc de nature à remettre en cause la pérennité de l'entier projet.

**Antoine Fouter, vous assistez régulièrement les fondateurs de sociétés dans leur projet. La rédaction d'un pacte d'actionnaire est-elle toujours nécessaire si les associés s'entendent bien ?**

Chaque projet est différent et chaque partenariat entre fondateurs a sa propre histoire, passée et à créer. Le pacte est un outil efficace de protection des actionnaires, mais il reste parfois un investissement couteux au regard des autres enjeux de l'entreprise naissante. Il peut donc y avoir des arbitrages à faire entre l'organisation de la gestion future de l'entreprise, la sécurisation de la valeur à créer, et le coût en temps et en argent de la mise en place d'un partenariat juridiquement structuré. Les perspectives et le calendrier de développement de la société porteuse du projet ont également un impact. En effet, il peut ne pas être opportun de négocier un pacte, quand en tout état de cause la société devra lever des fonds dans les 12 mois à venir et renégocier un pacte à cette occasion.

**Frédéric Gérard, la fiscalité en France est très complexe et mouvante, peut-on encore créer une société en France sans être lourdement taxé ?**

Je constate en effet que la fiscalité est un sujet qui inquiète beaucoup les chefs d'entreprises, qui reçoivent chaque jour de nombreuses informations, parfois contradictoires, souvent anxiogènes, sur ces sujets. Mais les règles fiscales peuvent aussi offrir des opportunités intéressantes. Pour les sociétés, je pense notamment aux dispositifs des Jeunes Entreprises Innovantes (JEI), aux crédits d'impôts divers (CICE, crédit d'impôt recherche...), à la fiscalité très favorable des holdings sur les dividendes et plus-values, à l'intégration fiscale. Pour les chefs d'entreprises, il existe aussi des mesures intéressantes en matière d'impôt sur le revenu ou d'ISF qui, bien utilisées, peuvent réduire très significativement leur fiscalité personnelle.

## Le tourisme dans le monde

**Le tourisme dans le monde** par Alain Mesplier et Pierre Bloc-Durrafour

Cet ouvrage retrace l'histoire d'une activité devenue en moins d'un siècle un secteur économique majeur et qui mobilisera bientôt un milliard de personnes voyageant hors de leur pays. Il présente également les acteurs du système touristique mondial, analyse l'impact de ce secteur sur les territoires et dresse un panorama complet du tourisme sur les différents continents.

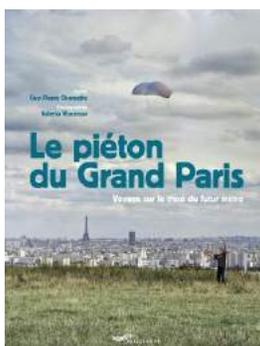


Septembre 2014  
Éditions Bréal

## Le piéton du Grand Paris

**Le piéton du Grand Paris : voyage sur le tracé du futur métro** par Guy-Pierre Chomette et Valerio Vincenzo

Dans une dizaine d'années, le métro du Grand Paris reliera entre eux les principaux pôles urbains de la métropole, de Roissy à Saint-Quentin-en-Yvelines en passant par Nanterre ou Champagne-sur-Marne. C'est précisément en suivant le tracé du futur Grand Paris Express que les auteurs ont parcouru, à pied, une boucle de 300 kilomètres en partant de l'aérogare 1 de Roissy-Charles-de-Gaulle. Une trentaine d'étapes plus tard, ils nous livrent le récit d'un voyage singulier aux franges de l'agglomération parisienne, fait de rencontres et de détours, d'histoires ordinaires et extraordinaires.



Mars 2014  
Éditions Parigramme

## La révolution du don

**La révolution du don : le management repensé** par Alain Caillé et Jean Edouard Grésy

Les entreprises, administrations, associations, équipes sportives qui fonctionnent bien savent reconnaître dans le cycle du don et dans ceux qui s'y adonnent la véritable source de la coopération efficace, de la confiance et du travail pris à cœur.



Septembre 2014  
Éditions Le Seuil

## Vincent Lithgow, une peinture sensorielle

« Ma démarche est née simplement du plaisir de peindre, de voir et sentir les matières, de les associer, de les voir sécher, de les travailler. C'est une peinture gourmande.



Ce "festin de couleurs" exprime je pense l'amour de la terre, sa fertilité d'où pour ma part le recours à des matières épaisses, des empâtements. Et derrière cette gourmandise picturale, il y a certainement la volonté de traduire une vision romantique du monde, de nous reconnecter à certains liens importants que nous avons en nous et de trouver un apaisement. »

Retrouvez toutes les réalisations  
et les prochaines expositions  
de Vincent Lithgow sur [www.lithgow.fr](http://www.lithgow.fr)



### NOS LECTEURS ONT LA PAROLE

Vous aussi faites vivre notre newsletter avec la rubrique « Nos lecteurs ont la parole ».

Envoyez nous vos recommandations et nous les publierons pour vous !

[Contact-iesfidf@iesf.fr](mailto:Contact-iesfidf@iesf.fr)

### L'ingénieur Qualité : le garant d'un produit et d'un service conformes

La fonction qualité est chargée de vérifier la conformité des process industriels au regard des normes et des contraintes réglementaires en vigueur. Elle s'exerce dans l'industrie, notamment dans l'automobile, la chimie, les télécoms ou l'agroalimentaire etc. , ainsi que dans les services ou la distribution.

Cette fonction est représentée dans des structures de taille importante comme les multinationales, les filiales de grands groupes ou certaines PME – PMI. Elle est aussi présente dans les sociétés d'ingénierie, de contrôle, les centres techniques et les organismes de certification.

Les ingénieurs travaillant dans la fonction qualité ont trois missions principales :

- Impulser la mise en œuvre d'une politique qualité au sein de leur structure
- Faire appliquer les normes réglementaires et le contrôle qualité
- Développer des projets en vue d'obtenir des certifications

Extrait des fiches fonctions de l'APEC ([www.apec.fr](http://www.apec.fr))



Sébastien aime le basket, les films d'auteur et son métier... **Ingénieur qualité.** Il a 38 ans et travaille chez [Dorel France](http://www.dorel.com).

Il intervient pour le développement de nouveaux produits afin de s'assurer que les exigences qualité soient respectées, de la phase design jusqu'au lancement en production.

Il évalue les risques et donne le feu vert pour passer à l'étape suivante. Pour développer une poussette, il faut environ 250 tests sur une période de 2 à 3 ans.

Sébastien a un Bac+3 mais on accède aussi à ce métier par l'alternance pour un salaire d'embauche d'environ **3 000 euros brut par mois.**

On recrute dans tous les secteurs **24 000 ingénieurs des méthodes de production et de la qualité par an** alors franchement, si c'est pas un beau travail ça ?



Retrouvez la vidéo sur [BeauTravail.org](http://BeauTravail.org)

# BULLETIN D'ADHÉSION 2015

## IESF IDF

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Vous souhaitez adhérer en tant que :

Membre individuel - **98 €**

Membre d'une association adhérente d'IESF - **49 €**

Nom de l'association : .....

Vous souhaitez faire un don :

Oui - Montant : ..... €

Non

Total du versement : \_\_\_\_\_ €

*Merci d'adresser votre chèque libellé à l'ordre de «IESF IDF», à l'adresse suivante :*

*A l'attention de Mlle Alexandra PUJOL*

*Ingénieurs et Scientifiques de France Région Ile-de-France (IESF IDF) – 7 rue Lamennais – 75008 PARIS*

*Un reçu attestant de votre don vous sera adressé par l'IESF IDF.*



### Fiche de renseignements

Date de naissance : \_\_\_\_\_

**Situation :**  étudiant(e)  en activité  en recherche d'emploi  retraité(e)

**Coordonnées personnelles :**

Adresse : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_ Portable : \_\_\_\_\_ E-mail : \_\_\_\_\_

**Coordonnées professionnelles :**

Société : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_ E-mail : \_\_\_\_\_

**Contact souhaité :**  E-mail personnel  E-mail professionnel

IESF IDF - 7 rue Lamennais 75008 Paris - [www.iesf.fr](http://www.iesf.fr)

Tél. : 01 44 13 66 80 - [contact-iesfidf@iesf.fr](mailto:contact-iesfidf@iesf.fr)

