



AGENDA

- **18 nov.**, colloque Chimie et Changement Climatique».
- **19 nov.**, colloque FFA «Parité gouvernance» à France Amériques.
- **21 nov.**, remise de la 28e édition du prix ROBERVAL.
- **23 nov.**, soirée BADGE «L'utilité économique et sociale du Business Angel, investisseur et accompagnateur».
- **23 au 25 nov.**, SPAR Europe et ELMF, les technologies de balayage de laser, LIDAR et la saisie des données 3D et le modelage.
- **24 nov.**, dîner-débat UNAFIC «Chimie biosourcée : chimie du futur?».
- **26 nov.**, présentation publique du CAHIER IESF «La mobilité refondée avec le numérique».
- **28 nov. au 4 déc.**, WECC 2015 à Kyoto au Japon.
- **1er déc.**, Club Lamennais Hervé Gaymard.
- **1er déc.**, conférence annuelle G9+ "Les paradoxes de l'Innovation Numérique".
- **8 déc.**, colloque FMOI dans le cadre de COP21.
- **10 déc.**, colloque 150 ans de l'AX « Ingénieur : Imaginer, Partager, Oser ».
- **15 déc.**, conférence IESF RA « Changement climatique : quelles répercussions ».
- **13 janv.**, Club Lamennais François ASSELIN.

EDITO DU PRÉSIDENT D'IESF



François Lureau
Président d'IESF

Notre pays a été brutalement frappé ce triste vendredi 13 novembre. Mes premières pensées vont évidemment vers celles et ceux de notre communauté qui ont perdu un membre de leur famille, un ou une amie et nous sommes profondément de tout cœur avec eux.

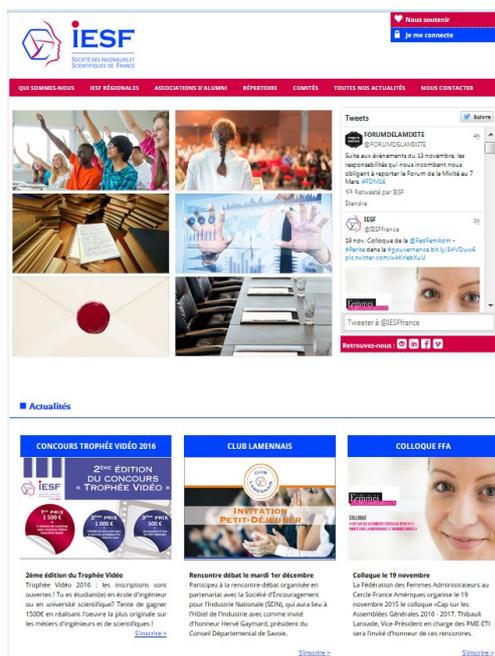
Avec très peu de recul, dans cette tragédie, je trouve de nombreuses raisons d'espérer : les actes innombrables de courage et d'entre-aide, l'utilisation intelligente des réseaux sociaux, la solidarité nationale et internationale, et la démonstration de la résilience de notre pays.

Plus que jamais la communauté des ingénieurs et scientifiques doit se mobiliser pour une économie prospère mais surtout avec du sens. La technologie peut certes être utilisée de façon malfaisante mais elle peut aussi nous défendre contre ces usages par le renseignement électronique, la cyberdéfense. Notre communauté travaille au quotidien au développement de ces technologies qui contribuent au progrès : le développement de l'économie collaborative créatrice d'emplois et de services, les formations via internet facilitant la démarche éducative pour ne citer que ces exemples.

Notre communauté est engagée dans ce sens. Elle le fait avec des valeurs éthiques fortes, plus que jamais nécessaires, que nous trouvons dans notre Charte d'Éthique.

Nous avons confiance dans notre avenir et sommes plus que jamais au service de notre société pour promouvoir le progrès au bénéfice de tous.

IESF RAJEUNIT SON SITE !



IESF a entrepris depuis le début de l'année un travail de refonte de son image, un nouveau logo et un nouveau site internet.

Ce dernier est dorénavant finalisé

Entre actualités, évènements, vidéos ou encore informations métiers, IESF vous propose un véritable service. L'organisation du site se veut **simple et conviviale** pour répondre aux besoins des différents publics.

Il s'agit non seulement d'un site d'information, mais aussi d'un outil de travail et de compréhension des métiers à destination des ingénieurs, des scientifiques, des chercheurs, des universitaires, des étudiants, des associations, de nos partenaires, des entreprises et des professionnels.

[Découvrir notre site](#)

ACTUALITÉ D'IESF

CONCOURS « TROPHÉE VIDÉO »



IESF Ile de France lance la 2^{ème} édition du concours « Trophée Vidéo ».

Objectif : réaliser une **vidéo originale**, exprimant au sens propre ou figuré ce que représenteront les métiers d'ingénieur et de scientifique dans les années à venir.

Dans les 4 catégories suivantes :

- l'ingénieur au féminin
- l'ingénieur carte d'identité
- l'ingénieur dans la ville
- l'ingénieur connecté

La remise des trophées aura lieu le 30 mars 2016 à Paris lors de la **Journée Nationale de l'Ingénieur (JNI)**.

[Plus d'informations](#)



HERVÉ GAYMARD INVITÉ AU PROCHAIN PETIT DÉJEUNER DÉBAT DU CLUB LAMENNAIS



Société
d'Encouragement
pour l'industrie
nationale FONDÉE EN 1801
En partenariat

Hervé GAYMARD,

Président du Conseil Départemental de Savoie,

sera notre Invité d'honneur au petit-déjeuner-débat du Club Lamennais IESF organisé en partenariat avec la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale.

Mardi 1er décembre à 8h00

[JE M'INSCRIS / VOIR LE PORTRAIT DE L'INVITÉ](#)

23 NOVEMBRE : SOIRÉE BUSINESS ANGELS DES GRANDES ECOLES

Les Business Angels
des Grandes Ecoles

Les Business Angels des Grandes Ecoles organisent une manifestation le **lundi 23 novembre 2015 de 17h30 à 21h00** à la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale à Paris. La soirée aura pour thème :

« L'utilité économique et sociale du Business Angel, investisseur et accompagnateur » avec comme personnalités intervenantes :

- **Alain MADELIN**, Ancien Ministre de l'Economie et des Finances
- **Paul-François FOURNIER**, Directeur Exécutif Innovation de Bpifrance
- **Grégoire POSTEL-VINAY**, Responsable de la stratégie à la Direction Générale des Entreprises
- **Yvan-Michel EHKIRCH**, Partner de CapDecisif Management et gestionnaire du FRCI
- **Tanguy de LA FOUCHARDIERE**, Président de France Angels

[programme](#) et [inscription](#)



ACTUALITÉ D'IESF

7 MARS 2016 : 6ÈME ÉDITION DU FORUM DE LA MIXITÉ

Suite aux événements du 13 novembre le **Forum de la Mixité** est reporté au **7 Mars 2016**.

Organisé sous le haut patronage du Ministère des Droits des Femmes, **en partenariat avec IESF, l'Express, BFM Business et la Mairie de Paris** ; le Forum de la Mixité c'est le forum de tous les acteurs majeurs de la mixité en France, pour faire le bilan des actions des politiques femmes/hommes.



[Plus d'informations et programme](#)

PROMOTION DES MÉTIERS DE L'INGÉNIEUR ET DU SCIENTIFIQUE (PMIS) BILAN DE LA CAMPAGNE 2014-2015

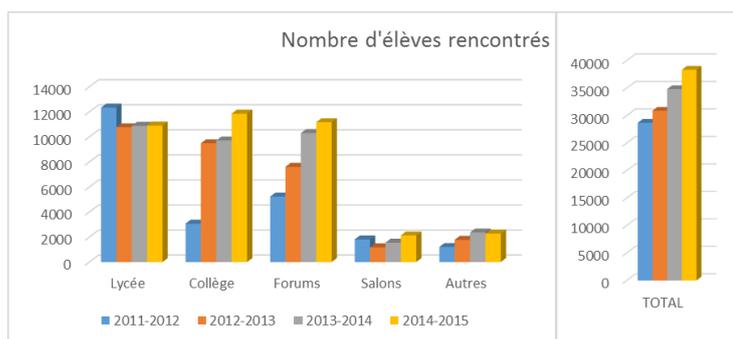
L'activité de **Promotion des Métiers de l'Ingénieur et du Scientifique (PMIS)** continue sa progression grâce aux bénévoles des 19 groupes régionaux d'IESF.

Cette année plus de 350 bénévoles se sont mobilisés pour mieux faire connaître nos métiers aux jeunes. Les graphiques illustrent les résultats globaux des 4 dernières années scolaires, toutes régions confondues, pour le nombre d'interventions et le nombre d'élèves rencontrés par an.

Les collégiens restent la population la plus visitée et de plus en plus d'élèves sont rencontrés lors de forums.

Pour l'année 2014-2015 :

- **859 interventions réalisées** (en progression de 6%),
- **38 316 ÉLÈVES RENCONTRÉS** (en progression de 10%), et
- **16 406 jeunes filles rencontrées** (cette année soit une progression de presque 28%).



Cette année nous pouvons aussi nous féliciter de **relations plus étroites avec les rectorats** ; pratiquement toutes les régions sont au moins reconnues par les rectorats dont elles dépendent et plus du tiers a officialisé cette reconnaissance par la signature d'une convention de partenariat.

Plus d'information auprès d'Isabelle AVENAS-PAYAN, présidente du comité PMIS : iavenas@iesf.fr



APPEL AU DON

IESF vient de lancer sa campagne de don.

Soutenir l'éducation reste un enjeu majeur pour l'avenir et c'est pourquoi IESF, la société des Ingénieurs et Scientifiques de France, s'engage aux côtés de multiples acteurs pour **sensibiliser vos enfants à des métiers d'avenir** qui assureront non seulement leur futur mais aussi celui de leur pays.

Votre soutien est essentiel pour que nous puissions continuer à **sensibiliser vos enfants aux métiers d'ingénieurs et de scientifiques** !

Donner à IESF aujourd'hui, c'est donner l'accès à l'éducation et à la connaissance des métiers d'avenir pour le futur de nos enfants.

[Merci de votre générosité](#)



ACTUALITÉ D'IESF

NOMINATIONS

- **Daniel Jasserand**, a été élu président de la fédération UNAFIC (Union Nationale des Associations Françaises d'Ingénieurs Chimistes), il succède à Alain Thuillier.
- **Robert Mair**, directeur de la section britannique d'IESF vient d'être nommé à la Chambre des Lords (House of Lords) du parlement britannique.

A DÉCOUVRIR

Les CAHIERS IESF !

IESF publie chaque année plusieurs CAHIERS. Ils sont réalisés par des groupes de travail issus des comités sectoriels d'IESF avec des thèmes d'actualités transverses.

[Découvrir](#)

LA MEDAILLE SIR ALCON COPISAROW 2015 ATTRIBUEE A CHRISTOPHER BAKKEN III



De gauche à droite : Sir Alcon et Christopher Bakken III

Le 22 octobre dernier, la médaille inaugurale Sir Alan Copisarow de la section britannique de la société des Ingénieurs et Scientifiques de France a été remise à Monsieur A Christopher Bakken III. Cette médaille, en argent massif, récompense un ingénieur ou un scientifique, qualifié, qui s'est distingué dans l'avancement d'une collaboration internationale pour encourager l'innovation. Monsieur Bakken III dirige l'équipe chargée de la programmation de la construction d'une nouvelle

installation nucléaire de 3,2GW, la première au Royaume Uni depuis 27 ans. Non seulement Monsieur Bakken et son équipe de direction ont œuvré pour obtenir les licences, permis et approbations nécessaires (en soi, une tâche monumentale) mais ils ont mené la planification détaillée pour l'approvisionnement et la construction avant la Décision Finale d'Investissement ! Toutes nos félicitations à Monsieur A Christopher Bakken III qui a été reconnu pour sa contribution exceptionnelle en tant que directeur exécutif au sein de l'équipe « nouveaux ouvrages » de la branche énergie nucléaire d'EDF.



BILAN DU CONGRÈS USINE +

Cette 4^e édition Usine + a créé la surprise en proposant aux industriels français une immersion totale dans le futur de l'efficacité énergétique. Les deux jours de congrès ont suscité auprès des 350 participants des réflexions, des échanges et des rencontres pour réinventer le profil énergétique des usines françaises de demain.

Avec plus de 120 industriels présents les 6 et 7 octobre derniers aux salons de l'Aveyron, cette nouvelle édition a été un grand succès.

PARUTION DU CAHIER « POUR UNE APPLICATION RAISONNÉE DU PRINCIPE DE PRÉCAUTION »



Le 4 novembre dernier s'est déroulée à IESF à Paris, la présentation publique du Cahier IESF « Pour une application raisonnée du principe de précaution ». Ce cahier a été établi par un groupe de travail spécial constitué au sein d'IESF, présidé par Michel Bruder, président du Comité Environnement. Vous avez des questions ?



Vue des participants de la salle

N'hésitez pas à nous contacter sur contact-iesf@iesf.fr

ACTUALITÉ DES ALUMNI MEMBRES D'IESF

19 NOVEMBRE : CAP SUR LES ASSEMBLÉES GÉNÉRALES 2016-2017 :
PARITÉ DANS LA GOUVERNANCE - REGARDS CROISÉS



La Fédération des Femmes Administrateurs (FFA) organise en partenariat avec l'Association Femmes Ingénieurs (FI) le **19 novembre 2015** au Cercle France-Amériques un colloque sur le thème « **Cap sur les Assemblées Générales 2016-2017 : Parité dans la gouvernance et regards croisés** ».



Thibault Lanxade, Vice-Président en charge des PME-ETI sera l'invité d'honneur de ces rencontres.

[Programme](#) et [inscription](#)

8 DÉCEMBRE : COLLOQUE FMOI : CHANGEMENTS CLIMATIQUES

SAVE THE DATE

Le 15 décembre prochain se déroulera la conférence IESF Rhône Alpes « **Changement climatique : quelles répercussions** », organisée en partenariat avec Enviscope dans le cadre des mardis IESF RA.

[JE PARTICIPE](#)

Dans le cadre de l'organisation de la COP 21 en France, la **Fédération Mondiale des organisations d'Ingénieurs (FMOI)** dont le siège est basé à l'Unesco à Paris s'est associée à **Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF)**, pour faire entendre la voix des Ingénieurs sur le climat, sujet pour lequel ils sont les mieux placés pour "traduire les mots en action".



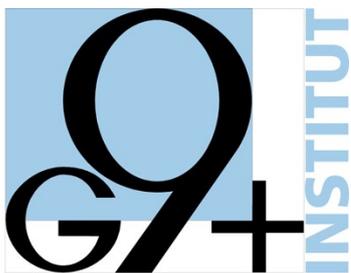
Le colloque aura pour thème :

« **Changements climatiques, transformer les paroles en action, une approche sectorielle** ».

Il se déroulera le **mardi 8 décembre** à l'École Nationale Supérieure des Mines, à Paris.

[Plus d'informations](#)

CONFÉRENCE ANNUELLE G9+ MARDI 1ER DÉCEMBRE



Le **mardi 1er décembre 2015** se déroulera à l'Hôtel d'Iena, la conférence annuelle du G9+ sur le thème : "**Les paradoxes de l'Innovation Numérique**".

Jamais l'innovation numérique n'est apparue aussi fertile... et pourtant la croissance de la productivité ralentit dans presque toutes les économies occidentales, alors même que la démographie nécessiterait une accélération. Comment expliquer cette situation : les déficiences de l'appareil statistique ? Le temps de latence avant que les organisations et les individus ne s'approprient le numérique ? Les rendements décroissants de la R&D (la loi de Moore) ? **Venez échanger avec les économistes et des experts de la loi de Moore.** [Programme et inscription](#)

L'AX VIENT DE FÊTER SES 150 ANS



2015 est en effet l'année des 150 ans de la fondation de la Société amicale de secours des anciens élèves de l'École Polytechnique dont **l'AX** est l'héritière. Pour clôturer les temps forts de cette année jubilaire, l'AX organisera le jeudi 10 décembre prochain, son colloque anniversaire au CESE « **Ingénieur : Imaginer, Partager, Oser** ». L'objectif est d'illustrer les multiples facettes des ingénieurs d'aujourd'hui et montrer tout l'éventail de leur responsabilité sociétale.

[Plus d'informations](#)

ACTUALITÉ D'INGÉNIERIE

NOMINÉS DU PRIX 2015 « LE GOÛT DES SCIENCES »

Depuis 2009, le ministère chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche lance chaque année, le prix **Le Goût des sciences** dans le cadre de la Fête de la science. Ce prix s'attache à mettre en lumière et à médiatiser des initiatives de vulgarisation scientifique. L'objectif est de communiquer à un large public le goût et l'intérêt pour la science. Le jury a annoncé son palmarès pour l'année 2015 dans trois catégories : Catégorie 1 : le livre "généraliste", Catégorie 2 : "la science expliquée aux jeunes", Catégorie 3 : "les scientifiques communiquent".



[Nous vous invitons à découvrir les nominés de la 7e édition](#)

28 NOVEMBRE AU 4 DÉCEMBRE : WECC 2015



Le Congrès Mondial des Ingénieurs et de la Convention (WECC 2015) se déroulera du 28 novembre au 4 décembre 2015 à Kyoto au Japon.

Pour l'organisation de sa 5ème édition, la **Fédération Mondiale des organisations d'Ingénieurs (FMOI)** est partenaire de cet événement qui mettra en vedette le Japon comme une nation bâtie sur l'innovation scientifique et technologique pour parvenir à un développement durable dans le 21e siècle.

[Plus d'informations](#)

IESF VOUS RECOMMANDE LE FILM « LA GLACE ET LE CIEL »

Un film scientifique c'est RARE !

IESF vous recommande le film :



« **La glace et le ciel** » de Luc Jacquet. Il retrace les expéditions en Antarctique avec l'itinéraire du glaciologue français Claude Lorius, à la recherche des carottes glaciaires anciennes notamment à la base de Vostok.

LES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR AU FÉMININ

Le 26 novembre prochain, les associations « [Elles bougent](#) » et « [UPSTI](#) »

lanceront en partenariat avec le MENESR, la troisième édition de la journée nationale « **Les Sciences de l'Ingénieur au Féminin** » dans de nombreux collèges et lycées partout en France, une journée exceptionnelle qui a pour objectif de sensibiliser les jeunes collégiennes et lycéennes aux carrières scientifiques et technologiques au travers des témoignages d'ingénieures, techniciennes et élèves ingénieures.

[Plus d'informations](#)

Elles bougent



IESF - ORGANE REPRÉSENTATIF DE LA PROFESSION - RECONNU D'UTILITÉ PUBLIQUE DEPUIS 1860

Retrouvez-nous :



Contacts : Directeur de la Publication : François Blin, Administratrice en charge : Marie-Annick Chanel, Administratrice relectrice : Marie-José Vanbaelinghem, Conception /Rédaction : Estelle Guérif.

IESF - 7, rue Lamennais - 75008 PARIS Téléphone : +33 1 44 13 66 88 Télécopie : +33 1 42 89 82 50