



AGENDA :

- 12 novembre conférence Jean Bergognoux (Hôtel d'Iéna Paris).
- 13 novembre Forum des entreprises de Polytech Paris-Sud.
- 14 novembre conférence des Présidents d'Association au siège d'IESF (Paris, réservée aux membres).
- 14 novembre colloque Chimie et Enjeux Energétiques (Maison de la Chimie Paris).
- 15 novembre rencontres égalité Femmes-Hommes (à Télécom ParisTech, Paris)
- 19 novembre forum Achats de l'INSA (Hôtel des Arts et Métiers Paris).
- 20 novembre rencontre annuelle G9+ (Hôtel d'Iéna Paris).
- 23 novembre centenaire de la CICF (Palais Brognard à Paris).
- 26 novembre colloque « L'ingénieur contre la dépendance » (MGEM Paris).
- 28 novembre Dîner-Débat UNAFIC (Maison de la Chimie Paris).
- 28 novembre colloque FFC Pile à combustibles (Paris).
- 30 novembre inauguration locaux Ecole des Mines de Nancy.
- 4 décembre réunion des Délégués Généraux d'Association au siège d'IESF (Paris, réservée aux membres).
- 13 décembre Conseil d'administration d'IESF au siège (Paris, réservé aux administrateurs).
- 21 janvier 2013 Remise du Prix Chéreau Lavet (Arts et Métiers Paris).

IESF accueille avec satisfaction le rapport Gallois

Le Conseil National des Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF) accueille avec satisfaction la remise au gouvernement et la publication du rapport Gallois qui reflète plusieurs des 40 propositions de son Livre Blanc pour réindustrialiser la France. IESF souhaite également réaffirmer la volonté de la profession de contribuer dans son domaine au redressement économique indispensable de notre pays.

Parmi les propositions énoncées dans le « Livre Blanc des Ingénieurs et Scientifiques de France » remis fin 2011 à tous les candidats à l'élection présidentielle (*) :

- Stratégie industrielle et renforcement des filières industrielles (proposition 1)
- Industries et services liés à la santé (proposition 2)
- Orientation de l'investissement vers les PME/PMI (proposition 5)
- Détention et transmission d'entreprises (proposition 6)
- « Small Business Act » à la française (proposition 9)
- Incitation des entreprises à l'innovation (proposition 10)
- Politique nationale d'investissements d'infrastructure (proposition 12)
- Développement de la formation par apprentissage (propositions 13 et 16)
- Politique de transition énergétique (proposition 21)
- Débat public contradictoire sur toutes les options énergétiques (proposition 24)

IESF espère que la majeure partie si ce n'est la totalité de ces recommandations sera prise en compte, et réaffirme la volonté des ingénieurs et scientifiques d'être dans leurs domaines respectifs partie prenante du redressement économique de la France : pas de croissance sans industrie, pas d'industrie sans ingénieurs et chercheurs.

Les ingénieurs et scientifiques de ce pays ont en effet vocation à participer à la définition des options stratégiques nationales en s'engageant dans le débat public, et il faudra bien un jour étudier des mesures (fiscalité incitative par exemple) permettant de faciliter l'entrée des salariés d'entreprise dans la vie publique, tant au niveau territorial que parlementaire et gouvernemental.

(*) http://www.cnisf.org/upload/pdf/livre_blanc_a4_2011_securise.pdf

Un ingénieur au top !

Bertin Nahum classé en 4ème position par Discovery Series parmi les 10 entrepreneurs de pointe les plus révolutionnaires. Il apparaît pour la première fois dans ce classement en se positionnant juste derrière Steve Jobs, Mark Zuckerberg et James Cameron. Le classement de Discovery Series, établi entre autres critères sur le fait que les entrepreneurs de pointe les plus révolutionnaires :

- pensent au-delà de ce que la plupart des personnes considèrent possible,
- amènent une innovation révolutionnaire,
- créent des innovations qui améliorent la vie des gens,
- créent des innovations qui modifient la manière d'effectuer les choses,
- ont surmonté des défis pour réaliser le succès de leur innovation.

Quel a été le parcours de Bertin Nahum pour arriver à se hisser dans ce classement publié en septembre 2012 ?

D'origine béninoise, Bertin Nahum est né au Sénégal et a grandi en France. C'est lors de ses études comme ingénieur à l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA Lyon) qu'il affirme sa vocation : « En fin de cursus, j'ai participé à la conception d'un logiciel capable de détecter automatiquement des lésions crâniennes à partir de scanners. Ce sentiment d'utilité m'a donné envie de consacrer ma carrière aux patients, mais du côté des techniciens, à travers la création de robots susceptibles d'accompagner les chirurgiens dans leurs opérations ». Diplôme d'ingénieur en poche, il décroche un Master of Sciences en Robotique de la Coventry University (Angleterre) avant de débiter sa carrière. Pendant dix ans il travaille ensuite au sein de grands groupes spécialisés en robotique chirurgicale telles que Computer Motion Inc. (chirurgie cardiaque, urologie, etc.), Integrated Surgical System Inc. (chirurgie orthopédique) et IMMI SA (neurochirurgie). Puis il crée sa propre entreprise.

Plus d'information : <http://www.medtech.fr>



Bertin Nahum
Président et fondateur de Medtech SAS

Rencontres de l'Education à l'égalité Femmes-Hommes dans l'enseignement supérieur



Ingénieurs et Scientifiques de France est partenaire des Premières " **Rencontres de l'Education à l'égalité Femmes-Hommes dans l'enseignement supérieur** " qui auront lieu le Jeudi 15 novembre, de 8h30 à 12h30, à Télécom ParisTech, Paris 13e.

Avec la participation de **Simone Bonnafous**, Directrice Générale pour l'enseignement supérieur et l'insertion professionnelle, Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, **Anne Lauvergeon**, Présidente du conseil de surveillance de Libération, ancienne Présidente du Directoire d'Areva, **Yves Poilane**, Directeur de Télécom ParisTech et Président de ParisTech, **Najat Vallaud-Belkacem**, Ministre des droits des femmes et porte-parole du gouvernement, et d'intervenant(es) issu(es) de l'enseignement supérieur (Sciences Po Paris, Université Diderot, EPF-Ecole d'ingénieurs), d'entreprises, d'institutions (Medef, Onisep, Commission Européenne) et d'associations et qui partageront

- Les dispositifs en faveur des programmes d'éducation à l'égalité F-H
- Les innovations en matière d'éducation des étudiant-e-s à l'égalité F-H et aux compétences managériales favorisant la mixité des filières et des métiers
- Leurs éclairages sur les enjeux économiques et sociétaux du sujet.

Pour voir le programme détaillé et s'inscrire : www.socialbuilder.org

Congrès des Unions Régionales IESF à Belfort

Les Unions Régionales d'Ingénieurs et de Scientifiques, délégations en région d'IESF, se sont réunies pour leur congrès d'automne du 18 au 21 octobre en Franche-Comté, à Belfort. Les séances de travail et d'échanges étaient cette année très denses et importantes : elles avaient pour objet le positionnement et le fonctionnement des Unions Régionales dans l'avenir, le renouvellement de leurs relations avec le Conseil National dans la confiance nécessaire, enfin et surtout la recherche de voies de progrès. A ce titre le congrès avait été placé sous le thème des « **3C** » : **Cohésion, Cohérence, Croissance**.

Le groupe « *cohésion* » a défini clairement les orientations: nécessité d'un organe de coordination, de représentation et d'animation des régions qui assure l'interface entre celles ci et le conseil national, remplaçant l'actuel bureau du comité des régions. La forme souhaitée, son intégration à la structure IESF ont été clairement énoncées ainsi que ses missions principales définies. Nom proposé : *IESF Régions*. Les conditions de réussite sont clairement affichées et nécessitent l'engagement de toutes les parties prenantes. Le groupe « *cohérence* » a pu défricher les évolutions nécessaires en interne : les décisions définitives restent dépendantes des conclusions du groupe « *cohésion* » et restent à formaliser. La priorité a été donnée à la refonte de la convention qui lie IESF et les URIS . La nécessité de clarifier et d'unifier les mécanismes de cotisation a été réaffirmée. Le groupe « *croissance* » a recensé des actions de progrès et surtout a lancé une réflexion de fond sur l'approche du monde des ingénieurs et des scientifiques, sur les changements qui devront être apportés aux façons de faire pour répondre à ses besoins.

Jean-Yvon Soulier, Vice-Président, Président du Comité des Régions



Les congressistes présents à Belfort



MEDAILLE D'INGENIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE :

A l'occasion du Congrès de Belfort, la **médaille d'Ingénieurs et Scientifiques de France** a été remise à plusieurs personnalités régionales :

- **Etienne BUTZBACH** – Maire de BELFORT
- **Pierre LECOANET** – Ancien membre du BCR
- **Jean-Pierre BULLIARD** – Président de l'URIS



Jean-Yvon Soulier remet la médaille à Etienne BUTZBACH – Maire de BELFORT

Inauguration des locaux de l'ECAM Strasbourg

Julien Roitman a participé le 15 octobre dernier à la cérémonie d'inauguration des locaux de la nouvelle école d'ingénieurs ECAM Strasbourg-Europe. Cette cérémonie a réuni 400 personnes avec les discours traditionnels des personnalités présentes et deux conférences, l'une animée par Jean-Louis Debré, Président du Conseil Constitutionnel et l'autre par Julien Roitman sur les métiers de l'ingénieur. L'école a été créée à l'initiative et avec le soutien financier du Conseil Régional d'Alsace, du Conseil Général du Bas-Rhin et de la Communauté Urbaine de Strasbourg pour pallier un déficit de formation d'ingénieurs dans cette région. Elle compte aujourd'hui 105 élèves et doit atteindre un effectif de 120 par promotion. L'ECAM Strasbourg-Europe forme des ingénieurs généralistes à dominante génie industriel et fait partie du Groupe ECAM qui compte aussi l'ECAM Lyon, l'ECAM Rennes Louis De Broglie et l'EPMI.



Nouveaux locaux de la nouvelle école Ecam Strasbourg Europe.

ACTUALITÉ DES MEMBRES

Forum des entreprises de Polytech Paris-Sud

Dernière minute :

Pour sa 5ème édition consécutive, le Forum Ingénieurs Paris-Sud aura lieu le **13 novembre 2012** sur le campus d'Orsay de Polytech Paris-Sud de 10h à 17h. Ce forum a pour but de créer, le temps d'une journée, un espace privilégié de rencontre entre les étudiants et les entreprises.

Plus d'informations :

<http://www.forum-ingenieurs-paris-sud.com>



100ème anniversaire de l'AIN7



A l'occasion de son 100ème anniversaire l'Association des Ingénieurs ENSEIHT (AIN7) a organisé dans les locaux de l'Ecole à Toulouse le 12 Octobre un colloque "Ingénieurs du Futur" suivi par 150 Ingénieurs et élèves.

A cette occasion, **Lionel de la Sayette, Premier-Vice Président IESF**, a présenté les principales tendances qui vont influencer le quotidien de l'Ingénieur dans les 10 à 20 prochaines années : maîtrise de l'accélération des cycles industriels, pilotage efficace de la complexité des systèmes et des processus, judiciarisation des métiers... Lionel a conclu son propos en rappelant les qualités majeures de l'Ingénieur du futur : rigueur, goût de l'innovation, efficacité opérationnelle. Rappelons que l'AIN7 rassemble plus de 12000 Ingénieurs en activité, principalement présents dans les secteurs du Numérique, de l'Energie, de l'Aérospace.

Dernière minute :

Le **12 novembre** se déroulera à l'Hôtel d'Iéna

Une conférence de Jean

BERGOUGNOUX sur le thème : **Des technologies compétitives au service du développement durable** co-organisée par le Comité Energie de IESF et les Groupes Professionnels Energie des Arts & Métiers, des Mines, de Centrale, des Ponts et de Supélec. Inscription et paiement :

<http://www.amgroupes.fr/formulaire2010.php?id=541>

APPEL A CANDIDATURE : Prix de thèse « Ecole de chimie de Rennes – René Dabard »



Pour la première fois, l'**Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes** a décidé de récompenser sans restriction d'établissement, les travaux de recherche réalisés dans l'un des domaines de la chimie moléculaire, de la chimie du solide et des matériaux et de la chimie et du génie de l'environnement. Le **Prix de thèse « Ecole de chimie de Rennes – René Dabard »** vise à distinguer chaque année un jeune chercheur dont les travaux, d'une grande qualité scientifique, ont contribué au progrès des connaissances scientifiques, à l'innovation technologique et à une meilleure compréhension des enjeux de société et environnementaux.

Le **Prix de thèse « Ecole de chimie de Rennes – René Dabard »** vise à distinguer chaque année un jeune chercheur dont les travaux, d'une grande qualité scientifique, ont contribué au progrès des connaissances scientifiques, à l'innovation technologique et à une meilleure compréhension des enjeux de société et environnementaux.

Dépôt des candidats avant le 18 janvier 2013, pour plus d'info sur :

http://www.ensc-rennes.fr/digitalAssets/65/65629_prix_these.pdf



l'institut G9+ et le Comité Numérique et Réseaux Sociaux d'IESF organisent la

16ème Rencontre Annuelle de l'Institut G9+

Le **mardi 20 novembre 2012** à partir de 19h00

À l'Hôtel des Arts & Métiers Paris 16ème.

Sur : "L'économie numérique, mutation à grande vitesse. Quels seront les champions de demain ? Leur stratégie"

PROGRAMME et INSCRIPTION sur le site

<http://www.g9plus.org/manifestation.asp>

MAKE AND BUY

**Ingénieurs !
Vous voulez en savoir plus
sur les achats ?**



Conférence débat

Lundi 19 Novembre 2012

19h

Maison des Arts et Métiers

58bis avenue d'Iéna

75016 Paris

Métro : Iéna

Inscriptions : <http://www.amgroupes.fr/>

Entrée : 15€

gratuits : étudiants et sans emplois

Quel rôle pour
l'ingénieur dans
le processus
d'achat ?



Inscription à la conférence
du 19 novembre sur le site :

<http://minu.me/759v> ou par mail
mondam@arts-et-metiers.asso.fr

Colloque « L'ingénieur contre la dépendance »

Le Comité Intelligence Economique et Stratégique (IES) d'IESF organisera en partenariat avec la MGEN (Mutuelle Générale de l'Education Nationale), Centrale Santé et SSA (Service de santé des armées), en **début d'année 2013** un colloque « **L'ingénieur contre la dépendance** » dans les locaux de la MGEN.

Comment créer une chaîne de valeur et de responsabilité, dans une dynamique interprofessionnelle? Peut-on développer une filière industrielle française au service des personnes dépendantes ?

4 tables rondes : table ronde introductive, les enjeux macro économiques, les innovations des services contre la dépendance, l'innovation technologique au service de l'autonomie.

Plus d'information prochainement : www.cnisf.org



ETP
ou Féminin

présente, en collaboration avec



Le 1^{er} Trophée ETP au Féminin

ETP au Féminin, le groupe constitué des femmes Ingénieurs de l'ESTP et des élèves filles, organise en mars 2013 les premiers Trophées de la Femme ETP 2012, réservé pour cette première fois aux femmes diplômées.

Plus d'information sur le site internet :

www.trophee-etp.com

Dîner-débat UNAFIC

L'**UNAFIC** (Union Nationale des Associations Françaises d'Ingénieurs Chimistes), et la Fondation de la Maison de la Chimie organisent un dîner-débat le **28 Novembre** avec pour thème : Biologie de Synthèse, Avenir de la Chimie ?

Inscription :

president.unafic@laposte.net

ACTUALITÉ DE L'INGÉNIÉRIE ET DES SCIENCES

www.grrh.fr

COLLOQUE
Grands Réseaux de Recherche
29 NOV 30
ENJEUX & DÉFIS
HAUTE-NORMANDIE
UFR de Droit, Sciences économiques et de Gestion / Université de Rouen

GRANDS RÉSEAUX DE RECHERCHE
GRR

REGION HAUTE-NORMANDIE

12ème édition des Prix Diderot de l'initiative culturelle et le prix Diderot-Curien

Pour leur douzième édition, Les Diderot de l'initiative culturelle seront remis par l'AMCSTI (Association des musées et centres pour le développement de la culture scientifique, technique et industrielle) lors de la soirée festive de son 31e congrès, le 2 juillet 2013, sur le site de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines - George Charpak à Gardanne. L'AMCSTI souhaite distinguer une personnalité et deux institutions (catégories "espoir" et "confirmé") dans le domaine de la culture scientifique que, technique et industrielle (csti).

Pour honorer la mémoire de celui qui fut le premier président du jury des Diderot et président d'honneur de l'AMCSTI, le prix remis à une personnalité de la Csti porte le nom de prix Diderot-Curien.

Trois prix ouverts à toutes les structures (associations, musées, entreprises, collectivités locales, territoriales...) qui œuvrent pour tout ou partie au développement de la culture scientifique et technique.

Date limite de remise des dossiers de candidature le **15 mars 2013**

Plus d'informations sur le site www.amcsti.fr

Amcsti
Les sciences et techniques en culture

Les prix Diderot de l'initiative culturelle et le prix Diderot-Curien

En direct de Pékin Le concept de développement scientifique devient une ligne directrice du Parti Communiste Chinois.

Début novembre le séminaire de l'Asia Centre sur le rôle des centres de recherche et des "think tanks" en Chine dans la définition de la politique environnementale et énergétique. Une dizaine de chercheurs chinois, responsables de laboratoires influents, ont exposé chacun à leur façon que les lois sur les choix énergétiques, la réglementation de la pollution et la recherche de solutions "vertes" en matière d'urbanisme et d'industrie sont élaborées en étant inspirées et contrôlées par des scientifiques à la demande des politiques.

Evidemment, ce n'est pas un long fleuve tranquille et entre la théorie et la mise en pratique, il y a un pas (réticences des autorités locales, manque de dispositions coercitives en cas d'infraction, corruption, ...) l'esprit demeure. Le rôle de l'ingénieur et du "trouveur" ("le chercheur qu'on cherche") en Chine fait rêver. - **Jean PEGOURET**

CONFERENCE "Leading the Connected Generation"

Le 21 novembre prochain à Bruxelles se déroulera la Conférence : "Leading the Connected Generation"

Exploration de l'impact des Technologies de l'Information et de la communication sur la façon dont nous, et la prochaine génération connectée travailleront.

Cette conférence explorera les menaces et opportunités posées par le phénomène des médias sociaux dans le milieu de travail d'aujourd'hui. Elle examinera également les scénarios futurs possibles de l'industrie dans le milieu de travail et leurs besoins technologiques et conclura en proposant aux besoins changeants de la direction de cette «génération connectée».

Pour plus d'information envoyer un mail à secretariat@eil.net ou rdv sur le site : www.eiil.net



Les Débats Varenne 2012/2013

Pour la 4ème année consécutive, l'Union des Ingénieurs des Ponts, des Eaux et des Forêts (UNIPF) et le Mouvement chrétien des cadres et dirigeants (MCC) organisent

en partenariat avec IESF les Débats Varenne ; un cycle de soirées-débats autour de questions importantes pour l'économie et la société. Chaque soirée est l'occasion d'un grand débat entre deux personnalités expertes du sujet traité, suivi d'une large discussion avec la salle. Le programme du cycle 2012/2013 s'articulera sur le thème :

Avenir de la planète: transition ou rupture ?

Trois soirées seront organisées ; plus d'information prochainement sur les dates : <http://www.unipef.org> - <http://www.mcc.asso.fr>

échange DIGITAL
N°1 - OCTOBRE 2012
La newsletter de la Qualité et de la Performance



Nous vous invitons à découvrir la nouvelle newsletter de l'AFQP (Association France

Qualité Performance) <http://www.qualiteperformance.net/le-cnqp>

L'Association France Qualité et Performance" a pour objectifs de nourrir un dialogue et des échanges entre ses différents membres, d'établir des positions communes et diffuser des recommandations, de donner un éclairage aux pouvoirs publics et à toute instance extérieure sur la qualité et l'excellence opérationnelle, ainsi que de déployer une stratégie de communication nationale et d'assurer un rôle de veille, d'alerte et d'interpellation.

Retrouvez nous sur les réseaux sociaux :



CONTACTS

François BLIN - Directeur de la publication
Marie-Annick CHANEL - Administrateur en charge
Estelle GUERIF - Conception - Rédaction
Siège : Ingénieurs et Scientifiques de France
7, rue Lamennais - 75 008 PARIS
Téléphone : +33 1 44 13 66 88 Télécopie : +33 1 42 89 82 50
Email : flashinfo@cnisf.org

IESF - Organe représentatif de la profession - Reconnu d'Utilité Publique depuis 1860

Retrouvez-nous sur le Web !
www.cnisf.org

