



Le Nouveau POINT ARISAL

2008 / 2
Octobre 2008

Maison de l'Ingénieur - 56, boulevard d'Anvers 67000 Strasbourg
Tél. /Fax : 03 88 41 10 05. Email : secretariat.arisal@neuf.fr
<http://www.arisal.org>

1

EDITORIAL

Depuis plusieurs semaines, le monde de la finance entraîne nombre d'économies nationales au bord du gouffre. Les politiques budgétaires sont malmenées et les Etats viennent au secours des institutions financières privées dont les équilibres fondamentaux n'ont pas été respectés. A n'en point douter, nous en souffrirons tôt ou tard. En effet, les pertes colossales de l'économie virtuelle - économie trop commodément et trop rapidement déresponsabilisée - aboutiront à une raréfaction des capitaux nécessaires aux investissements industriels. En France, il faut s'attendre à une réduction des budgets R&D, à une plus grande frilosité des entreprises et à une augmentation du chômage en raison d'une baisse importante des créations d'emploi. L'équation est complexe, les choix multiples : réduire ou laisser filer le déficit commercial français, réduire ou creuser le déficit budgétaire, adopter un programme de relance ou se résigner à la dépression, agir seul ou au sein de l'Union européenne,... Outre notre avenir immédiat, c'est l'avenir des générations futures qu'il convient de ne pas hypothéquer lourdement et inexorablement.

Dans ce contexte difficile, notre association doit concentrer ses actions sur ses missions d'utilité publique. Plus que jamais, notre engagement d'ingénieur et de scientifique au cœur du débat sociétal revêt une importance déterminante.

Convaincre les jeunes filles et les jeunes garçons d'embrasser une formation scientifique ou technique, participer aux réflexions relatives au futur des ingénieurs et des managers, faire connaître aux instances représentatives régionales le fruit de nos réflexions sur des sujets de société impactant la production des biens et l'innovation technologique, accompagner et soutenir les mutations rendues possibles par les derniers progrès de la science...

Sans changement majeur, notre société de consommation pourra poursuivre l'exploitation de la planète pendant quelques décennies encore. Aujourd'hui nous savons que, si chaque humain consommait proportionnellement autant que ce que consomme un Américain moyen, il nous faudrait exploiter les ressources de sept « Terres ». Un nouveau paradigme s'impose de fait à l'humanité.

L'ingénieur de demain et le scientifique de demain doivent s'engager sans réserve à l'indispensable réécriture d'un modèle économique et technologique de développement durable.

Serge Rulewski
Président de l'ARISAL



A noter sur vos agendas

Calendrier régional

PROPIAL	Jeudi 9 Octobre PROPIAL : « Brevets, outils de veille » CCI de Strasbourg 17h
ARISAL	Samedi 11 octobre 2008 : Visite du puits géothermique à Soultz sous forêts
ARISAL	Mardi 14 octobre 2008 18h à l'INSA: « Ingénieurs et Managers, quel métier pour demain » Par Claude MAURY
ALSACE TECH	le 15 octobre 2008 Forum Alsace Tech Entreprises au Parc des Exposition
CNISF	17-18-19 Octobre 2008 : Congrès des URIS à PAU
Chambre Régionale de Commerce et d'Industrie d'Alsace	21 et 22 octobre 2008 : Rencontres Innovation " Les nanotechnologies : quelles opportunités pour les entreprises régionales ?". Institut franco-allemand de recherche de Saint-Louis (ISL)
Club d'Affaires Franco-All. du Rhin Supérieur	29 au 31 octobre 2008 à Strasbourg et en Ortenau 9ème Rencontre Annuelle des Clubs d'Affaires Franco-allemands
CCI	Mercredi 12 novembre 2008 à 17 heures à l'E.O.S.T. 8ème rencontre des élus des CCI d'Alsace et des chefs d'entreprises avec la SCIENCE «RISQUES sismiques : QUE PEUT LA SCIENCE ?»
ARISAL	31 janvier 2009 : Bal annuel

Calendrier du Bureau

Date	Réunion	Lieu
Lundi 6 Octobre	Conseil d'Administration	Maison de l'Ingénieur - Strasbourg
Mardi 21 Octobre	Bureau	Maison de l'Ingénieur - Strasbourg
Mardi 18 Novembre	Bureau	Maison de l'Ingénieur - Strasbourg
Lundi 1 ^{er} Décembre	Conseil d'Administration	Maison de l'Ingénieur - Strasbourg
Mardi 16 Décembre	Bureau	Maison de l'Ingénieur - Strasbourg

Annonces

Samedi 11 octobre 2008
Visite du puits géothermique à Soultz sous forêts

L'ARISAL organise une visite du puits géothermique de Kutzenhausen le :

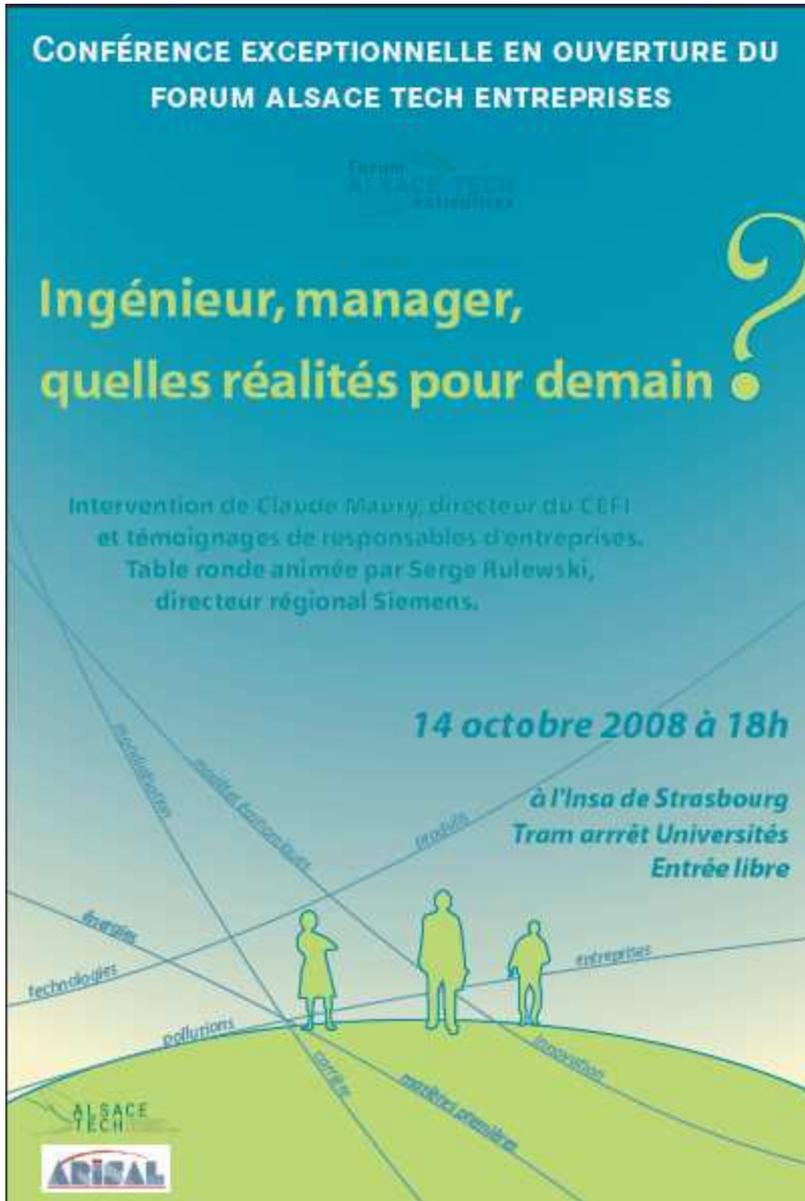
Samedi 11 octobre 2008 à 10 H 00
G.E.I.E. « Exploitation Minière de la Chaleur »
Route de Soultz
67250 KUTZENHAUSEN (près de Soultz sous Forêts)

Une première visite a eu lieu en 2006. A l'époque l'échangeur situé à 5 000 m sous terre dans un milieu à 200 degrés était opérationnel. C'était la seule expérimentation de ce type dans le monde qui fonctionnait.

Aujourd'hui c'est toujours le seul puits géothermique au monde qui « marche » mais l'installation de surface, qui transforme les calories en électricité, est également opérationnel.

Après la visite technique un repas en commun aura lieu au **Restaurant la Couronne – 8 route de Soultz à KUTZENHAUSEN à 13 H 00.**

Mardi 14 octobre 2008 – 18h00 - INSA
Conférence « Managers et Ingénieurs, quels métiers pour demain »



CONFÉRENCE EXCEPTIONNELLE EN OUVERTURE DU
FORUM ALSACE TECH ENTREPRISES

Forum
ALSACE
TECH
ENTREPRISES

**Ingénieur, manager,
quelles réalités pour demain ?**

Intervention de Claude Maury, directeur du CEFI
et témoignages de responsables d'entreprises.
Table ronde animée par Serge Rulewski,
directeur régional Siemens.

14 octobre 2008 à 18h
à l'Insa de Strasbourg
Tram arrêt Universités
Entrée libre

technologies
pollutions
énergie
matériaux
mécatronique
robotique
entreprises
innovation
environnement

ALSACE
TECH
ARISAL

A NE PAS MANQUER

MARDI 14 OCTOBRE 2008 18h00
INSA - 20 Boulevard de la Victoire à
Strasbourg

CONFÉRENCE DE CLAUDE
MAURY

Claude MAURY, Président du CEFI,
entouré de hauts responsables de l'industrie:

Jean-Ernest KELLER
Président d'OTE ingénierie

Laurent FEVRE
Directeur régional EST
LOGICA

Serge RULEWSKI
Directeur de région
SIEMENS
Président de l'ARISAL

Echangeront avec vous sur le devenir en
pleine évolution du métier d'ingénieur.

Mercredi 12 Novembre 2008
8^{ème} rencontre CCI-Sciences

Huitième rencontre des élus des CCI d'Alsace et des chefs d'entreprises
avec la SCIENCE

«RISQUES SISMIQUES : QUE PEUT LA SCIENCE ?»

La prochaine rencontre CCI-Sciences aura lieu le **Mercredi 12 novembre 2008 à 17 heures** à **l'E.O.S.T.** (Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre), laboratoire de l'U.L.P. associé au C.N.R.S., situé sur le Campus Universitaire de l'Esplanade – 5, rue René Descartes – 67084 Strasbourg.

Le thème en sera l'étude des causes et des conséquences des séismes.

Quel est le rôle du réseau de surveillance ?

Quels risques en Alsace, en France et dans le monde ?

La France est un pays à sismicité modérée. Cependant, des catastrophes sismiques ont marqué son histoire. En Alsace, et plus généralement dans le Rhin Supérieur, les séismes historiques sont ceux de Bâle (Octobre 1356) et de Remiremont (Mai 1682). Plus récemment, les séismes de Rambervillers (Février 2003), Roulans (Février 2004) et Waldkirch (Décembre 2004) ont été largement ressentis en Alsace et ont rappelé que notre région est directement concernée par le risque sismique.

Les réseaux de surveillance ont pour objectif de suivre en temps réel l'activité sismique. Grâce aux nouvelles technologies de communication, nous pouvons localiser rapidement tout séisme important se produisant dans notre pays, voire dans le monde s'il est assez fort. Ces réseaux contribuent à la prise en compte du risque sismique et à la caractérisation des failles actives responsables des séismes. Parmi les défis du futur, la prévision des séismes reste un point en débat. Nos connaissances actuelles sont limitées et l'aboutissement des recherches reste problématique. Les sismologues préconisent de minimiser l'impact humain et économique des séismes par une meilleure prévention de leurs effets ou par des dispositifs comme celui dit d' « alerte précoce ».

Au programme de cette rencontre, sont naturellement prévues des visites de laboratoires concernés par ces thèmes et une simulation de l'impact d'un séisme dans le sud de l'Alsace.

Un cocktail-débat clôturera cette rencontre.

Contact :

Jean Bouleau
Président d'honneur et fondateur de l'ARISAL
Conseiller technique à la CCI

10, rue de Copenhague – 67 000 Strasbourg
Tél. 06 71 20 01 91 – Mél : jean.bouleau@wanadoo.fr



On vous en parle ...

ICWES 14 LILLE

15-18 juillet 2008

14ème conférence internationale des femmes ingénieurs et scientifiques

Deux étudiantes de l'INSA étaient présentes au Congrès international des femmes ingénieurs et scientifiques du 15 au 18 juillet dernier à Lille. La participation de Sophie de Couto et Hélène Leroy (3ème année génie électrique) prise en charge par Alsace Tech et l'Arisal, leur a permis d'assister à un grand nombre de conférences, dont :

- La mondialisation : qu'en disent la biologie et la science économique ?
(intervenante: Pietra Rivoli USA)
- Les technologies de l'information et de la communication et le travail des femmes
(intervenants : GBR, BEL)
- Y a-t-il désaffection des jeunes femmes pour les sciences, techniques, ingénierie et mathématiques (STIM) (4 intervenants : FRA, MAR, CAN)
- Le développement durable (6 intervenants : Pérou, BRA, RUS, Ouzbékistan, Macédoine, Indonésie)
- Les nouveaux défis de la science (intervenants : TUN, USA)
- Les sciences et le développement durable (intervenants : ALL)
- Les carrières des femmes scientifiques (4 intervenants : FRA, USA, CAN)
- Energie (5 intervenantes : ALL, GBR, POL, AFS, FRA)
- Nouveaux enjeux scientifiques (intervenants : FRA, CAN)
- Enseigner les sciences dans une perspective d'égalité (4 intervenants : FRA, Malawi, Ile Maurice, JAP)

Voici leur retour sur 2 conférences qui ont particulièrement retenu leur attention :

- Y a-t-il désaffection des jeunes femmes pour les sciences, techniques, ingénierie et mathématiques?

Premier constat, au Québec 50% de l'effectif présenté au bac sont des filles mais ne représentent plus que 20% dans les études supérieures. Plusieurs études sont en cours pour déterminer les facteurs du désintérêt des filles pour les STIM mais il n'y a pas encore de causes réellement établies seules quelques pistes peuvent être mises en avant : les filles feraient leurs choix en se basant sur un enjeu identitaire plutôt que stratégique. En effet elles sont excellentes dans le domaine des sciences, il

serait donc judicieux pour elles de poursuivre dans cette voie mais la réalité est toute autre, elles préfèrent s'orienter vers les carrières dans le social où soi-disant elles ont des compétences innées.

Deuxième constat, une des raisons possibles du désintéressement serait l'éducation donnée par les parents aux jeunes enfants. En effet, il est courant d'emmener le garçon dans des musées scientifiques alors que la fille est poussée vers les musées d'art. Pourquoi ne serait-ce pas l'inverse.

- *Energy: Concentrating solar power-technology and overviews*

A travers cette conférence, les deux oratrices allemandes nous ont informés sur différentes technologies de panneaux solaires :

- les panneaux paraboliques : leur forme est parabolique, ils peuvent fournir une puissance de 50 à 100MW et le fluide les parcourant peut atteindre une température de 500°C.

- PDS (parabolic dish system) : c'est un panneau un peu complexe, il est constitué de cellules photovoltaïques formant une antenne parabolique ; un capteur situé un mètre en avant de la parabole reçoit le rayonnement solaire réfléchi par celle-ci. Ce panneau délivre une puissance de 5 à 50KW et on peut chauffer un fluide à 1200°C.

Après avoir assisté au congrès, nous avons quelques idées sur des actions possibles en Alsace :

- création de club ou associations au sein des écoles regroupant des filles pour soutenir leur cause. Par exemple, dans tout cursus d'ingénieur, une élève doit faire un stage ouvrier ; il est généralement difficile pour une fille d'en trouver un ; les entreprises ayant une méfiance à engager des filles pour ce poste là.

- Parcourir les classes de lycée pour motiver les jeunes filles à se diriger vers des études scientifiques. Créer des modèles féminins ; en effet on représente toujours les scientifiques par des personnages masculins tels que Newton, Einstein. On voit peu souvent Marie Curie qui fut pourtant la première femme à recevoir un prix Nobel scientifique.

- Créer des partenariats femmes ingénieurs- étudiante ingénieurs. En effet, il est difficile pour une femme de s'intégrer dans le monde industriel, d'assurer sa féminité et son autorité sans tomber dans des clichés tels que la femme masculine, ou la femme sacrifiant sa famille. Avec ce partenariat, l'étudiante pourrait tout le long de sa formation observer des ingénieurs femmes et ainsi bénéficier de leurs expériences.

Sophie de Couto et Hélène Leroy

Journées de la Matière Condensée –
Strasbourg, 25 au 29 août 2008

Bonjour,

Pour ceux qui n'ont pas pu venir aux journées de la Matière Condensée, mais qui sont intéressés par les sujets traités (<http://jmc11.u-strasbg.fr/>), des livrets de résumés sont disponibles à la bibliothèque de l'IPCMS (03 88 10 71 77).

De plus, vous pouvez écouter l'ouverture, les conférences plénières et la table ronde sur "L'organisation de l'enseignement supérieur et de la recherche en France" sur <http://www.canalc2.tv/video.asp?idvideo=7845>

Véronique Pierron-Bohnes
Présidente de la section locale Alsace de la SFP

« MACRO » problèmes d'éthique dans les « NANO » Sciences
Par Roger MAYNARD
Professeur émérite à l'Université Joseph FOURNIER
De Grenoble
Membre de la Société Française de Physique

28 août 2008 – Amphi Fresnel

Dans le cadre des « Journée de la Matière Condensée » organisées conjointement par la Société Française de Physique et l'Université Louis Pasteur, le Professeur Roger MAYNARD, spécialiste de la propagation des ondes dans les milieux désordonnés, a souhaité, à travers le thème de sa conférence, faire se rencontrer Scientifiques et grand public pour une prise de conscience des questions que pose le développement fulgurant des nanotechnologies.

Le « nanomonde » est fait d'entités dont la structure est une accumulation d'éléments divers dont la dimension infime le situe entre 10^{-6} et 10^{-9} mètre soit un millionième de millimètre. Rappelons que l'angström (10^{-10} mètre) est la longueur d'onde de la radiation rouge du cadmium.

La caractéristique essentielle des structures appartenant au « nanomonde » est la discontinuité rendant dominantes les forces de friction et d'adhésion.

Cette nouvelle science des nanotechnologies progresse à pas de géant dans la maîtrise du comportement des particules élémentaires : électrons, protons, atomes, molécules.

Dès l'an 2000, les U.S.A. ont lancé un programme de recherche dans le domaine des nanotechnologies, la France a suivi en 2001 et en 2004, 4,6 milliards de dollars ont été attribués au niveau mondial à la recherche dans ce domaine.

Parallèlement, les interrogations se multiplient sur les retombées négatives de ces progrès fulgurants.



Pouvoir intervenir au niveau des fondements de la matière, tant inerte que vivante, ouvre des perspectives qui ne relèvent plus de la science-fiction et pose nombre de questions redoutables.

Dans quelle mesure la manipulation des nanoparticules (carbone, oxyde de titane, etc.) comporte-t-elle un risque pour les intervenants ?

L'implantation dans le corps humain d'une structure électronique à l'échelle de la cellule humaine permettra d'identifier et suivre les individus tout au long de leur existence. Que restera-t-il de la liberté individuelle ?

Il est par ailleurs tout à fait envisageable d'implanter dans le cerveau humain un dispositif à l'échelle des cellules cérébrales qui faciliterait, accélérerait les relations de l'individu avec les machines de structure analogue, ordinateurs, robots,... décuplant, par ce rôle d'interface homme-machine, la puissance d'intervention de l'individu concerné.

On compte bien qu'il sera possible par des implants électroniques de corriger des défaillances biologiques concernant par exemple la vue, l'ouïe, l'odorat, le toucher,...

A peine au-delà, il est facile d'imaginer que certaines interventions permettront d'améliorer les performances du cerveau, créant de ce fait un « surhomme » que déjà les adeptes de la secte du « Transhumanisme » verraient volontiers devenir immortel.

A tout moment sont posées des questions d'éthique :

Jusqu'où un homme peut-il être transformé tout en restant humain ?

Quelle limite assigner aux individus dans la recherche de la perfection ?

La société est-elle prête à tout autoriser ?

La notion d'immortalité est-elle acceptable ?

S'il est vrai que déjà des scientifiques renoncent à poursuivre leurs recherches dans certains domaines pour des raisons d'éthique, il n'est pas évident, si l'on en juge par le passé, que ces raisons soient suffisantes pour barrer la route à la volonté de puissance qui accompagne le développement du savoir.

René GUERRIER

Rencontre CCI Sciences
18 juin 2008, Institut Charles Sadron

>> RENCONTRES AVEC LA SCIENCE

Polymères du futur

Les polymères au programme de la rencontre CCI-Sciences organisée le 18 juin dernier à l'Institut Charles Sadron, unité propre du CNRS associée à l'ULP et installée sur le campus de Cronembourg.



PERSPECTIVES LES APPLICATIONS DES POLYMERES DEVRAIENT ÉVOLUER SUR DE NOUVELLES UTILISATIONS EN MEDECINE, BIOLOGIE, COMMUNICATION

Jean Bouleau, animateur du groupe de travail « Innovation et transfert de technologies » à la CCI de Strasbourg et du Bas-Rhin était enthousiaste au lendemain de la septième rencontre des élus et chefs d'entreprises avec la science. « On sentait que les chercheurs « vivaient leur truc », commente-t-il en souriant. Ils en ont parlé avec beaucoup de clarté et d'enthousiasme. » Accueillis par Jean-François Legrand, directeur du laboratoire, les visiteurs ont également pu entendre trois cher-

cheurs: Pierre Lutz, Christian Gautier et Olivier Félix qui leur ont exposé de manière très claire les applications liées aux polymères.

Mais qu'est-ce qu'un polymère? Il s'agit d'une macromolécule, organique ou inorganique, constituée de l'enchaînement répété d'un même motif, le monomère. Un polymère peut se présenter sous forme liquide ou

solide. Il peut être naturel comme la cellulose ou l'ADN, obtenu par modification chimique d'un polymère naturel ou bien entièrement synthétisé par voie chimique ce qui est le cas du célèbre polystyrène.

Les polymères sont à la base des textiles, des peintures et des plastiques ainsi que des caoutchoucs et de certains gels. La recherche fondamentale menée à l'Institut Charles Sadron (ICS) vise à mieux comprendre leur formation et leur structure afin de mieux contrôler

leurs propriétés. Elle débouchera sur la conception et l'élaboration de nouveaux polymères et biomatériaux qui sont et seront utilisés en médecine, en biologie ainsi que dans les technologies de l'information et de la communication.

DE NOMBREUSES APPLICATIONS

En synergie avec d'autres structures présentes sur le campus, l'ICS participe à la dynamique régionale du Pôle Matériaux et Nanosciences Alsace qui veut faire émerger des interactions renforcées avec le monde industriel, qu'il s'agisse de multinationales ou de PME locales. La rencontre du 18 juin dernier s'inscrit tout à fait dans cette démarche.

• CONTACT • Jean Bouleau
06 71 20 01 91
jean.bouleau@wanadoo.fr

Les prochaines Rencontres avec la Science permettront de découvrir un laboratoire des sciences de la terre (surveillance sismique des territoires), puis les sciences humaines et sociales.

« LUTTER efficacement contre la CONTREFAÇON »
16 Septembre 2008. CCI Strasbourg

La Chambre de Commerce et de l'Industries de Strasbourg et du Bas-Rhin organisait le 16 septembre à la CCI de Strasbourg une « Matinée de l'Info et de la Veille » consacrée à la lutte contre la contrefaçon.

L'INPI, Institut National de la Propriété Industrielle, et la Société FIDAC, Société de conseil spécialisée dans la valorisation du patrimoine intellectuel des entreprises ont successivement attiré l'attention sur l'importance aujourd'hui de la contrefaçon et sur les progrès que la loi du 29 octobre 2007 permet d'espérer atteindre dans la lutte contre ce fléau du commerce mondial.

On estime à 500 milliards d'Euros le chiffre d'affaire mondial de la contrefaçon soit 10% du chiffre d'affaire du commerce mondial.

Tous les types de produits sont concernés, des médicaments à l'automobile, tous les pays sont touchés. On estime que pour la France 30 000 emplois ne sont pas créés à cause de la contrefaçon.

Un brevet est un droit de propriété portant sur une invention. Sa durée théorique est de 20 ans. Il entraîne, s'il est délivré, le paiement d'une taxe annuelle, il peut être ou cédé ou loué pendant sa validité.

En France, 50% des brevets ne durent pas plus de 7 ans et seulement 10% sont maintenus jusqu'à la 20ème année.

Les brevets font l'objet d'une classification internationale par domaine technique. 100 millions de brevets sont ainsi enregistrés dans des bases mondiales ou nationales accessibles à travers « esp@cenet » ou « FResp@cenet » pour la France, permettant les recherches d'antériorité avant toute nouvelle demande.

La base de données est largement alimentée puisque l'on compte 17 000 dépôts de demande de brevets en France chaque année et 130 000 pour l'Europe.

L'INPI, en dehors de son domaine strictement administratif, mène de nombreuses actions d'aide et de conseils aux entreprises innovantes, travaille avec les Régions, les Pôles de Compétitivité, etc.

La structure FIDAL accompagne les entreprises dans leurs projets de développement et se préoccupe de la valorisation du patrimoine intellectuel de l'entreprise. Forte de la collaboration de plus de 1 200 avocats, sa compétence couvre les brevets, les marques, les logiciels, les droits d'auteur, elle apporte son aide dans les divers domaines du droit, fiscal, social, distribution, concurrence, patrimoine, propriété intellectuelle, etc.

La loi du 29 octobre 2007 fait encore l'objet de mesures provisoires d'application mais d'ores et déjà la saisie de contrefaçon est plus étendue et plus efficace. Elle rend les mesures provisoires et conservatoires plus rapides et plus nombreuses et facilite le prononcé de sanctions alourdies.

Par ailleurs, une proposition de « Directive » relative à la responsabilité pénale en matière de contrefaçon est en cours d'examen.

Le champ d'application de la nouvelle loi concerne la contrefaçon ordinaire, la contrefaçon à l'échelle commerciale, la contrefaçon par réseaux mafieux.

Le renforcement des moyens d'action vise notamment à lutter contre la déconnexion qui existe en France entre « innovation et retombées commerciales ».

René GUERRIER

CNISF

Liste des 'Flash Infos' disponibles

L'ensemble des bulletins d'information édités par le CNISF est disponible sur le site internet <http://www.cnisf.org>, rubrique Flash Infos. Si vous n'avez pas les moyens de les télécharger, et si vous souhaitez recevoir une copie, voici la liste des derniers numéros parus. Nous vous enverrons avec plaisir un exemplaire imprimé si l'un ou l'autre des sujets ci dessous vous intéresse.

Numéro Objet

- [08-16](#) Objet : Petit-déjeuner Lamennais, 24 juin 2008 **Gaëtan Gorce** Député PS de la Nièvre
- [08-15](#) Objet : 19e enquête socio-économique du CNISF : plus de 47 500 ingénieurs ont répondu. Cette représentation sans égale, par la taille et la diversité de l'échantillon, fait de cette enquête l'information de référence sur l'état de la profession d'ingénieur en France - voir le site www.enquete.cnisf.org
- [08-14](#) Objet : Le Congrès international ICWES14 «un monde en évolution : nouvelles opportunités pour les femmes ingénieurs et scientifiques» à Lille du 15 au 18 juillet. Visitez et inscrivez-vous sur le site www.icwes14.org
- [08-13](#) Objet : Petit-déjeuner Lamennais, 28 mai 2008, **Bertrand Pancher** Député UMP de la Meuse, Président du groupe d'études «participation du public et gouvernance».
- [08-12](#) Objet : Petit-déjeuner Lamennais, 6 mai 2008, **Georges Tron** Député UMP de l'Essonne
Rapporteur du budget de la fonction publique de la commission des finances
- [08-11](#) Objet : Propositions d'amendements des Ingénieurs et Scientifiques de France sur le Projet de loi du 30 avril 2008 relatif à la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement
- [08-10](#) Objet : Salon Européen de la Recherche & de l'Innovation, le SERI
- [08-09](#) Objet : Petit-déjeuner Lamennais, **Louis Gallois** Président exécutif d'EADS



VDI News

Le VDI – Verein Deutscher Ingenieure – (Association d'ingénieurs allemands) a été créée en 1856. Son siège se trouve à Düsseldorf, dans un bâtiment ultramoderne, sur le site de l'aérodrome.

Il possède actuellement environ 135.000 adhérents, dont plus d'un tiers d'étudiants et de jeunes ingénieurs de moins de 33 ans.

En Allemagne, le VDI est une institution guide dans le domaine de la formation continue et il permet aux divers spécialistes et cadres techniques d'échanger leurs expériences professionnelles.

Le VDI promeut le transfert du savoir technique en tant que fournisseur de services pour tous les ingénieurs et scientifiques, pour les entreprises, l'Etat et les instances publiques.

Le VDI défend les intérêts professionnels et sociopolitiques des ingénieurs et des étudiants ingénieurs.

Le VDI est une société d'utilité publique, mais indépendant vis-à-vis des intérêts socioéconomiques et sociopolitiques.

La section régionale de la Forêt Noire (Bezirksverein Schwarzwald) est parmi 44 autres sections, une unité autonome comprenant environ 3000 membres et formant 5 groupes locaux : Offenburg, Lahr, Freiburg, Lörrach et Waldshut.

Le VDI-BV-Schwarzwald organise la formation continue et la communication dans les différents groupes de travail organisés par spécialité: Génie civil, Développement-Construction-Vente, Manutention, Flux de matériaux, Logistique, Technique de production, Plasturgie, Textile, Management de l'Environnement et de la Qualité, Microsystèmes techniques, Nanotechnologies, pour les étudiants et les ingénieurs débutants.

Il informe les instances publiques par des prises de position relatives aux problèmes techniques soulevés par l'actualité.

Le groupe VDI d'Offenburg se réunit chaque 2^e mardi du mois au restaurant « die Sonne » à Zell-Weierbach* près d'Offenburg, à 20h00.

Les membres de l'ARISAL désirant participer à ces réunions sont cordialement invités.

Calendrier :

11.10.08 -21H00 Ronde du veilleur de nuit à Gengenbach. RV à 19h00 à la cave « Lövenbergkeller » pour un « Imbiss »

14.10.08 -20h00* Présentation de Mr. Prof.Dr.Roloff : « Eye-Tracking – une méthode d'évaluation du succès des campagnes publicitaires »

24.10.08 -17H00 Remise des diplômes aux étudiants de la FH Offenburg

27.10.08 -14H00 Visite de la Fa. Reuter Bekleidungsfertigung à Gutach

04.11.08 -15H00 Visite Fa Zehner à Lahr: fabrication de radiateurs

11.11.08 -20H00* Présentation de Mr Ethern Sahin : création et direction d'une société d'intérim

14.11.08 -17H00 Remise de prix à la FH Offenburg

19.11.08 -14H00 Visite du tunnelier Herrenknecht à Schwanau

26.11.08 -08H00 Forum de l'ingénieur à la FH Offenburg

17.12.08 -14H00 Visite de Zeller Keramik, Zell am Hammersbach

13.01.09 -20H00* Réunion mensuelle

Renseignements : Willy Kresser 03 88 96 89 82 ; willy.kresser@wanadoo.fr

