

EDITO

Claude LEROUX
Délégué à la
Formation



FORMATION ET SAVOIR-FAIRE, L'AVENIR DE NOS ACTIVITES

Les informations que nous recevons des industriels se font l'écho de fortes carences dans la disponibilité de personnels qualifiés. Les opérateurs recrutés localement ont des formations initiales très diverses, souvent très éloignées des métiers de la mécanique quand ils ne sont pas issus d'une situation d'échec scolaire et au-delà d'une formation d'exécution ils sont rapidement limités en possibilité d'évolution et sont également rapidement en demande de reconnaissance. Les techniciens qualifiés débutants sont difficiles à recruter et nécessitent de recevoir des formations complémentaires, les techniciens expérimentés sont rares, quant aux ingénieurs ou équivalents, ils le sont encore plus.

Au-delà de son offre en formations (dites continues), l'A3TS fédérant les différents métiers des activités de traitements thermiques et de traitements de surfaces avec toutes leurs compétences, est à même de piloter une réflexion sur les moyens et structures qu'il conviendrait de développer pour satisfaire les besoins professionnels et prendre en charge l'ingénierie des formations qui pourraient être qualifiantes et diplômantes.

A3TS propose d'entreprendre une réflexion avec la participation de nos collègues de l'enseignement sur ce thème essentiel pour l'avenir et la compétitivité des entreprises de notre secteur. C'est le bon moment, les grandes mutations industrielles de ces 20 dernières années sont achevées.

Dans les entreprises, les acteurs de la génération de ceux qui les ont conduites sont en fin de carrière ou déjà partis mais encore disponibles pour transférer leurs savoirs.

Pour en savoir plus claudio.leroux@noos.fr

"BOUGE LA TOURAINE"



Une agglomération de quelque 570 000 habitants accueillera le Congrès A3TS en 2008. *suite page 2*

LES SECTIONS RÉGIONALES SE DÉMÈNENT !

Le monde associatif industriel prend de la vigueur ! *suite page 3*

INDUSTRIE :

La vie des entreprises, les nouveaux procédés, qui fait quoi, des sources d'information à consulter. *suite page 5*

L'ESSENTIEL

MIDEST 2007 : 13 au 16/11/07 - Parc des Expositions de Villepinte.
Contacts et échanges fructueux pour l'Association qui était présente sur le Village des Traitements de Surface avec l'IUTS et ses adhérents.

JOURNÉE COMMUNE A3TS / SF2M et ASSEMBLÉE GÉNÉRALE A3TS : 01/02/08 - PARIS.
LES CONTRAINTES RÉSIDUELLES - 3 thèmes :
· Maîtrise des contraintes résiduelles dans les matériaux
· Relations contraintes résiduelles et propriétés des matériaux
· Mesure des contraintes résiduelles
Programme disponible sur le site internet A3TS en Décembre 2007.

DEMARRAGE DE DEUX NOUVELLES COMMISSIONS TECHNIQUES :
- Analyses d'avaries - Pilote Florence Le Strat (*Renault*) : 1ère réunion le 17/01/08.
- Traitement de Surface Aluminium - Pilote Claude Brault (*AIMT*) : 1ère réunion fin janvier 2008.

SURFAIR 2008 : 17èmes Journées Internationales d'Etude sur les Traitements de Surface dans l'Industrie Aéronautique et Spatiale - BIARRITZ - 05-06/06/08
L'A3TS est partenaire de cet événement, cette manifestation incontournable participe au dynamisme de la R & D, donnant accès aux technologies innovantes dans le domaine du traitement des matériaux, des produits et équipements, de la robotisation, de la maintenance et de la réparation.

www.surfair-congres.com

Suite page 2

SOMMAIRE

L'ESSENTIEL
Actualités de l'Association. *Pages 1 et 2*

DECRYPTAGE
A3TS 2008 TOURS *Page 2*

LES BRÈVES RÉGIONALES
La vie des sections *Page 3*

AGENDA
Les rendez-vous *Page 4*

INDUSTRIE
R & D, vie des entreprises *Page 5*

LIRE
Glossaire du Traitement Thermique. *Page 4*

PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ AÉROSPACE VALLEY - SOL GREEN : L'A3TS est l'un des partenaires, elle aura pour mission de relayer et de disséminer au niveau national l'état d'avancement des travaux de recherche & développement.

RAPPROCHEMENT AVEC LA SFV (Société Française du Vide) : A3TS et SFV étudient la possibilité d'organiser sur un même site à la même période en 2009 à MULHOUSE leurs manifestations respectives. Affaire à suivre !

FORMATIONS : Demande importante de stages spécifiques. 19 stages et 6 journées thématiques au programme 2008. Diffusion large du catalogue (2500 ex. diffusés). Programmes disponibles sur le site www.a3ts.org

DÉCRYPTAGE

A3TS organise son prochain congrès annuel les 11, 12 et 13 juin 2008 au Centre des Congrès de TOURS.

Les thèmes qui seront abordés répondront aux préoccupations des entreprises concernant **la protection de l'environnement** (gains énergétiques, rejets, substitution des produits polluants ...) et **la réduction des coûts** (réduction des consommations de matières premières, optimisation des procédés, modélisation ...) qui sont incontournables pour les secteurs du Traitement Thermique et du Traitement de Surface et qui sont **des " creusets " en perpétuelle évolution !**

Ces journées permettront de faire un état des lieux des dernières innovations.

Des sessions de posters scientifiques seront organisées lors des différentes pauses durant ces deux journées afin que les laboratoires présentent les recherches en cours. Une priorité sera accordée aux jeunes chercheurs en thèse afin de présenter leurs travaux. Les meilleurs articles seront publiés dans des revues techniques et scientifiques à audience internationale.



PRÉ-PROGRAMME

Exposition :

les 11 et 12 juin
(ouverture le mercredi 11 à 8h30)

Congrès :

11 juin : matin :

conférence plénière et ouverture du Forum

11 juin après-midi :

dans le cadre de l'exposition, conférences technico-commerciales sur le Forum

12 juin : conférences techniques (2 salles en parallèle) ; conférences technico-commerciales de 10h30 à 11h30 et de 16h à 17h sur le Forum

13 juin : matin : visites d'usines

LA RÉGION TOURANGELLE EN QUELQUES CHIFFRES

La Touraine, ses châteaux, ses vallées, ses paysages, son ensoleillement, ses vignobles, la douceur de vivre du pays de Rabelais... sont des atouts touristiques connus dans le monde entier. Située à la croisée de plusieurs axes autoroutiers et ferroviaires, l'attractivité économique et industrielle de la métropole tourangelle (**570 000 habitants**) est très forte.

Une industrie diversifiée et des filières à fort potentiel

L'industrie du travail des métaux et de la métallurgie est la première activité industrielle hors Btp. Avec en 2006 près de **33 000 salariés** répartis dans **1 900 entreprises**, le secteur occupe près de **21 % des emplois salariés**.

C'est un secteur où se côtoient PMI, sous-traitants et filiales de groupes internationaux avec des activités très diversifiées.

La sous-traitance automobile et le ferroviaire sont également deux points forts de l'industrie tourangelle (**8 000 emplois**). Les industries de fabrication de machines et équipements créées pour répondre aux besoins de l'agriculture spécialisée, viticulture, arboriculture, agroalimentaire se sont développées en intégrant notamment la robotique et les technologies de l'automatisation industrielle. De ce fait, leurs activités se sont également orientées vers l'automobile, aéronautique, manutention, machines spéciales, robinetterie, fonderie, appareils de régulation et de contrôle pour l'industrie...

Des pôles de recherche diversifiés

La recherche s'articule autour de trois grands secteurs. Ils représentent plus de **75 équipes** de recherche réunissant près de **1 900 chercheurs, ingénieurs et techniciens**.

Les équipes de recherche jouent la carte du décloisonnement et développent des partenariats pluridisciplinaires. Par ailleurs, les entreprises et centres de recherche de Touraine sont impliqués dans trois pôles de compétitivité.

Le travail des métaux s'intègre dans une **filière d'excellence**, celle des **matériaux**. Cette filière trouve un fort appui technologique auprès des équipes de recherche du CEA, de l'Université et des entreprises tourangelles et ainsi contribuent au développement de recherches croisées au sein de laboratoires partagés.

Pôle régional d'enseignement supérieur

L'Université, les écoles de commerce, les classes préparatoires et les grandes écoles forment un campus universitaire de **25 000 étudiants**.

L'enseignement technique est dispensé dans **19 Lycées professionnels** fréquentés par **13 000 élèves** et dans **13 centres de formation d'apprentis** qui accueillent **4 900 jeunes**. Enfin, la formation supérieure en apprentissage se développe également dans les filières techniques.

Sources : Site internet de la CCI de Touraine



LES BRÈVES RÉGIONALES

Section Ile-de-France

Guy **BOURDET**

L'approche de la fin d'année nous amène tout naturellement à penser au bilan.

Pour ce qui concerne notre région, nous sommes d'abord très heureux du "rajeunissement" de notre bureau qui a accueilli cette année Angéla MARTIN (*Editions TECHNIQUES de l'INGENIEUR*) et Richard ORIOL (*AUBERT et DUVAL*).

Remerciements à tous deux pour leur engagement, ainsi qu'à Guy CHOISNE qui après de nombreuses années de dévouement nous a dit vouloir "laisser la place aux jeunes".

Sur le plan des activités, nous avons eu deux réels succès pour nos deux Journées Techniques avec une quarantaine de participants à chacune d'elle.

Merci aux personnes qui en ont assuré l'organisation et la réussite et tout particulièrement MM. GUINY et LEJEUNE du CTIF (Mars 07), ainsi que Mme CUZZINI, MM. TERRIER et TONG de PSA (Octobre 07).

Une mention toute particulière à M. Gérard EUDE qui nous a fait partager sa passion pour l'histoire des automobiles SIMCA lors de la visite du musée CAAPY PSA à POISSY. A visiter ! (www.caapy.net).

Enfin, une lacune que nous essaierons de combler dès l'année prochaine ; augmenter les contacts entre adhérents de façon à faire vivre plus intensément notre association au travers des nouvelles, nouveautés, réactions et suggestions des entreprises implantées dans notre région, propositions pour nos prochaines journées techniques... L'adresse e-mail de notre secrétaire est à utiliser " sans modération ", n'hésitez pas ! (rousse.yves@neuf.fr).

Section France-Nord/Belgique

Patrick **FLAHAUT** / Marc **DAMAGNEZ**

Le congrès est loin maintenant ! mais nous voulons profiter du remue-méninges de cette période pour entretenir l'intérêt de nos adhérents et des industriels régionaux !

Fort d'une remise à jour de nos fichiers, d'un réseau plus performant, et de relais d'informations ciblés, le 18 octobre, à Douai, 60 personnes étaient présentes autour du thème " Critères de choix des aciers". Ce fut un réel succès, grâce aussi à un sujet de spectre large avec une bonne accroche.

L'année 2008 concrétisera notre volonté d'afficher 3 journées techniques à notre programme annuel :

31 janvier : Assemblages et ingénierie de surfaces.

22 mai : Innovation en traitements de surfaces.

18 octobre : Protection contre la corrosion.

Notre objectif est d'apporter une valeur reconnue aux acteurs économiques très divers de notre région. Fin 2008, un bilan sera effectué sur ces 3 Journées Techniques traditionnelles. S'il faut remettre en cause leur forme, leur contenu, nous y réfléchirons tout en tenant compte des spécificités et des particularismes régionaux.

A noter la redynamisation de la Belgique, grâce à l'action des membres Belges du bureau qui sont très efficaces et professionnels dans leur démarche.

La relance des industriels sur l'intérêt d'adhérer à l'A3TS est fondamentale, le temps, les coûts sont nos ennemis, il faut les convaincre de l'intérêt à participer!

Un métier sans passion est un supplice ! ce n'est qu'un travail (tripalium = instrument de torture = travail).

Section Sud-Est

Jean-paul **BETEND**

Merci Denis Tochon. Après quelques années passées à la présidence de notre section, Denis a souhaité se démettre de son mandat de président à l'occasion de son départ en retraite. En effet, Denis a toujours dit qu'il ne cumulerait pas ses "activités" de retraité et la fonction de président.

Tous les membres du Sud-Est s'associent pour le remercier du travail qu'il a accompli et de la convivialité qu'il a su entretenir entre tous, anciens et nouveaux membres. Néanmoins, notre section bénéficiera toujours de son engagement puisqu'il a accepté de devenir Trésorier de la section. Un grand merci Denis, personnellement, je suivrai la voie que tu as tracée pour animer la section Sud-Est, je sais, pour l'avoir déjà vécu professionnellement, que ce chemin est un bon exemple.

Notre dernière journée technique organisée à Clermont-Ferrand sur le thème "Etat des lieux et évolutions dans le domaine des aciers inoxydables" a été un franc succès puisque 35 participants ont suivi les conférences d'un excellent niveau technique confirmé par les retours d'appréciations.

Succès convivial également par les échanges tenus après les conférences et ceux moins formels au cours du déjeuner.

Le succès de cette journée est partagé avec tous ceux qui l'ont préparée, les membres du bureau, les conférenciers et nos partenaires CASIMIR et CETIM Clermont-Ferrand.

Je suis convaincu que ce type de partenariat doit être développé, nous devons nous ouvrir pour partager nos connaissances.

Pour notre prochaine rencontre, vendredi **21 mars 2008**, rendez-vous au Lycée Monge, où bon nombre des adhérents Sud-Est auront certainement quelques souvenirs à partager !

Section Est-Alsace

Jean-michel **BILGER**

A3TS collabore avec la section BTS traitement thermique du Lycée Jean Mermoz : le **jeudi 13 décembre** dans le cadre de l'éducation à l'orientation, le lycée Mermoz propose à ses élèves de terminales de découvrir les nombreux BTS dont les BTS traitement des matériaux.

Cette journée étant orientée vers la présentation des métiers, la section BTS TM à tout naturellement fait appel au concours de l'A3TS section Est-Alsace.

Des membres de l'A3TS viendront pour présenter les différents métiers des Traitements des Matériaux.

Par ailleurs, suite à la demande de plusieurs entreprises de la région, le lycée Mermoz souhaite ouvrir l'option traitement de surface du BTS et ceci par la voie de l'apprentissage. Encore une fois, la section locale de l'A3TS apporte son soutien à cette initiative.

NOUVELLES COMMISSIONS TECHNIQUES

Analyses d'avaries

Pilote Florence **LE STRAT**

L'analyse d'avaries consiste à partir d'une nouvelle anomalie ou d'un dysfonctionnement, à analyser les causes et à proposer des remèdes adaptés à l'industriel et à ses procédés.

L'objectif de la commission est la mise en commun des connaissances et des pratiques associées à l'analyse d'avaries pour les matériaux métalliques.

Deux intérêts sont particulièrement visés :

- Une ouverture vers l'ensemble des métiers (industries mécanique, automobile, aéronautique ...) qui pratiquent cette discipline.
- Une complémentarité des équipes universitaires qui travaillent sur les aspects plus théoriques des modes de ruine et les directions industrielles.

Thèmes abordés :

- Connaissances des modes de ruine et des modes de défaillance
- Mise en commun des pratiques : analyse morphologique et microfractographie
- Méthodologie d'observation et d'analyses
- Mise en commun des lexiques relatifs aux défaillances

Démarrage : 17 janvier 2008

florence.le-strat@renault.com

Traitement de surface aluminium

Pilote Claude **BRAULT**

La première réunion de la commission technique aluminium aura lieu en Janvier 2008 au siège de l'association.

Les tâches envisagées pour ce groupe sont :

- Recensement et diffusion de l'ensemble des techniques de traitement de surface et de traitement thermique applicables aux alliages d'aluminium
- Etat des solutions de remplacement du chrome hexavalent dans les traitements de surface

D'autres thématiques pourront être abordées. La participation à la commission est ouverte à celles et à ceux qui ont une expérience du sujet et ... un peu de temps à donner.

Merci de contacter

claud.brault@aimt-group.com

AGENDA

Les rendez-vous du 1er semestre 2008

31/01/08

Assemblage et Ingénierie des Surfaces
Journée France-Nord/Belgique
NIVELLES (Belgique)

01/02/08

Journée commune A3TS / SF2M :
Les Contraintes résiduelles
et Assemblée Générale A3TS
A3TS PARIS

05/03/07

Cémentation basse pression
Journée Est-Alsace
HAGUENAU

12/03/08

Journée technique au Lycée Roosevelt
Journée Nord-Est
REIMS

18/03/08

Choix de traitements et revêtements pour
des applications tribologiques
Journée Ile-de-France
PARIS Lycée Diderot

Mars 2008

Journée technique au Lycée Monge :
Formage à chaud, mi-chaud et à froid :
structures et traitements associés
Journée Sud-Est
CHAMBERY

07-09/05/2008

Journées Européennes Innovation in Heat
Treatment for Industrial Competitiveness
VERONA (Italy)

22/05/2008

Innovations en traitements de surface
Journée France-Nord/Belgique
VILLENEUVE D'ASCQ

05-06/06/08

SURFAIR 2008
17èmes journées internationales d'étude
sur les traitements de surface dans
l'industrie aéronautique et spatiale
BIARRITZ

11-13/06/08

A3TS 2008 - 36ème Congrès du
Traitement Thermique et de l'Ingénierie
des Surfaces
TOURS

Le calendrier des manifestations
nationales et internationales est
disponible sur le site www.a3ts.org



La revue Traitement Thermique et Ingénierie des Surfaces propose en 2008
le planning rédactionnel suivant :

Numéro / Date	Dossier	Région à la loupe
N° 384 Janvier / Février	INDUCTION	
N° 385 Mars	INGENIERIE DES SURFACES	Région Est-Alsace
N° 386 Avril	FOURS	
N° 387 Mai	TREMPE	Région Ile-de-France
N° 388 Juin / Juillet	NUMERO SPÉCIAL Préparation de surface	
N° 389 Septembre	CONTRÔLE MESURE	Région Sud-Ouest
N° 390 Octobre	CONGRÈS A3TS TOURS	
N° 391 Novembre / Décembre	ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES	Région Sud-Est

Annuaire A3TS 2008

Tous les membres classés par nom, par activité et par adresse.

Bible 2008/2009 du Traitement Thermique

Toutes les sociétés du marché classées de A à Z et par activité.

LIRE

Les 100 règles d'or du management !

Comment être compétent et efficace ?
100 règles qui s'appuient sur le respect,
la bonne humeur et le bon sens.
Richard Templar, Ed. Marabout, 250 p.

La nouvelle excellence

La nouvelle économie entraîne un
changement dans nos habitudes de vie
et de travail, quelles valeurs défendre ?,
quels comportements adopter pour
atteindre la Nouvelle Excellence ?
Comme à son habitude H. Sériex nous
apporte les réponses avec tout
l'humanisme qui le caractérise.
H. Sériex, Ed. Maxima.

Les paradoxes du marketing

Le marketing prône la culture de la différenciation
pour drainer l'intérêt des clients, mais il tombe
inconsciemment dans un certain nombre de
pièges qui peuvent conduire à l'uniformisation de
l'offre. Les plans stratégiques, l'écoute des clients,
le benchmarking, la qualité etc. sont parmi sept
pièges majeurs qui sont analysés. Décapant !
J. Neyrinc, Ed. Organisation.

Le manager agile

L' "agilité" est seule capable de rendre les
entreprises adaptables et proactives face au
nouvel environnement économique, politique et
social. Pourquoi l'agilité ?
Qu'est-ce qu'une entreprise agile ?
Comment faire un diagnostic d'agilité ?
Ce livre apporte les réponses, des cas concrets
intéresseront les dirigeants d'entreprises, les chefs
de projet et les responsables d'équipes.
J. Barrand, Ed. Dunod.

Bonnes Fêtes De Fin d'Année à Tous !



Association de Traitement Thermique et de Traitement de Surface

71 rue La Fayette - 75009 PARIS

Tél: 01 45 26 22 35 - 01 45 26 22 36 - Fax: 01 45 26 22 61 - www.a3ts.org - E-mail: a3ts@a3ts.org

Comité de rédaction : J. Lelièvre, M.C. Milon, A. Viola

INDUSTRIE

R & D

Fusion Oséo-AII

A compter du 1er janvier 2008, l'Agence de l'Innovation Industrielle (AII) aura vécu. Ses équipes et le reliquat de son budget seront absorbés par Oséo. Cette fusion traduit un recentrage de la politique française en faveur de l'innovation sur le financement des moyennes entreprises ou à fort potentiel aux dépens d'une stratégie industrielle de relance par les grands projets.

La réforme du crédit d'impôt recherche

Le projet de loi de finances 2008 propose d'augmenter notablement les avantages fiscaux liés au montant des investissements en recherche et développement. Les principales dispositions concerneraient la prise en compte de l'intégralité des dépenses engagées par les entreprises pour fixer l'assiette du crédit d'impôt applicable. Le taux serait porté à 30 % pour les dépenses allant jusqu'à 100 millions d'euros, puis 5 % au-delà de ce seuil ...

La plate forme technologique MATBRAZ

Créée en 2006 à Nancy par CM2T Ingénierie, l'EEIGM (Ecole Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux) et l'Institut de Soudure viennent d'inaugurer le 9 novembre un four de brasage haute température. L'installation de taille industrielle (800 x 800 x 2500m d'une capacité de 3 tonnes) permet d'une part de travailler sur des programmes R&D labellisés par le Pôle de compétitivité MIPI (Lorrain) orientés vers l'assemblage de multimatériaux pour pièces et outillages innovants, d'autre part d'apporter un appui scientifique et technique aux entreprises intéressées par la technologie du brasage.

NITREX propose le traitement de nitruration NITREG et ses traitements dérivés ainsi que des variantes dédiées aux aciers inoxydables comme le Nitreg-S ou aux alliages de titane comme le Nitreg-Ti.

HENKEL SURFACE TECHNOLOGIES propose le procédé EC2, Electro Ceramic Coating qui permet le revêtement d'alliages d'aluminium et titane avec un oxyde de type TiO₂. D'une épaisseur comprise entre 5 et 15 microns, il confère une excellente résistance à la corrosion et peut servir de base d'accroche pour d'autres revêtements.

MESSIER BUGATTI sur son site de Molsheim a mis en route sa première machine de dégraissage aux solvants chlorés HÖCKH de dernière génération dédiée au nettoyage et dégraissage sous vide de pièces hydrauliques de précision notamment avant ressuage. Chargement et déchargement sont réalisés sous vide ce qui interdit tout contact du solvant avec l'atmosphère.

VIE DES ENTREPRISES

THERMI-LOIRE est désormais certifié EN 9100, une garantie reconnue de qualité et de fiabilité dans le domaine de l'aéronautique.

SAFED a rejoint le groupe AICHELIN et bénéficie ainsi d'un support économique et technique alors que AICHELIN élargit sa palette de produits. La nouvelle structure de l'actionariat de SAFED lui permet d'accéder au réseau global du groupe AICHELIN qui comprend des sites de production et des sociétés de service en Europe, aux USA, en Amérique du Sud et en Asie...

B.M.I. a fêté ses 60 ans !

Le 16 novembre dernier, dans une atmosphère conviviale, B.M.I. a soufflé ses 60 bougies, à cette occasion, les invités ont pu visiter le site de Saint-Quentin Fallavier avec l'ensemble de la gamme de fours proposés par B.M.I.

AUBERT & DUVAL a inauguré le samedi 20 octobre à Pamiers une nouvelle unité AIRFORGE qui produira des pièces pour l'aéronautique.

L'unité AIRFORGE a été spécifiquement conçue pour accueillir une presse à matricer d'une puissance de 40000 T.

Ce fut également pour AUBERT & DUVAL l'occasion de fêter ses 100 ans !

DMS à SECLIN (59) change de dénomination sociale et devient **FIVES DMS**. DMS partage avec les autres sociétés du groupe FIVES un même objectif : " concevoir aujourd'hui les usines du futur ". Depuis bientôt deux siècles, le groupe FIVES, a développé une compétence unique en ingénierie industrielle et en gestion de projets ; ses équipes sont reconnues partout dans le monde pour leur capacité d'investissement et leur respect des délais.

LE GROUPE EUROPE ENVIRONNEMENT, société Alsacienne dirigée par Jean Claude Rebuschung et basée à Vieux Thann fortement implantée dans le traitement de l'air et lavage de gaz en traitement de surface vient d'acquérir la société Protech Air à Belfort.

LE GROUPE AALBERTS INDUSTRIES a cédé, le 29 Novembre 2007, la société UP SGI spécialisée dans le domaine du Cleaning pour l'industrie des semi-conducteurs.

Les 3 sites de UP SGI de Seyssinet (38), Fuveau (13) et Toulouse (31) ont été repris par le groupe Allemand CLEANPART qui devient ainsi l'un des acteurs majeurs dans ce domaine d'activité.

ENVIRONNEMENT DES ENTREPRISES

A l'occasion du salon INDUSTRIE 2008 à Paris Nord Villepinte du 31 mars au 4 avril, **le CETIM**, en partenariat avec le syndicat de la machine-outil et le Journal de la Production, animera l'espace Industrie 2020, consacré aux procédés de production innovants.

Industrie 2008 fédère en particulier le salon international des équipements thermiques (fours industriels, équipements de chauffage, consommables...) ainsi que le salon international des Traitements de Surface et revêtements (nettoyage et préparation des surfaces, traitement de surface, revêtements métalliques, sous-traitance...)

BIENVENUE AUX NOUVEAUX ADHÉRENTS

BRAULT Claude AIMT France

DENISSE Eric UCT

GUICHOT Philippe DISA

IODACHE Luminita CRITT MDTS

LEJEUNE Bertrand FN HERSTAL

TURPIN Thierry LISI AUTOMOTIVE

VALLOIS Matthieu MECANOLAV

FUTUR

1969 - 2009 : déjà 40 ans !

L'ATTT devenue A3TS soufflera ses 40 bougies en 2009.

Pour fêter l'événement sans modération, vos suggestions sont les bienvenues. a3ts@a3ts.org

RETOUR SUR LE COLLOQUE

MOULES & OUTILS 2007

A3TS / CEM / ECOLE DES MINES D'ALBI les 18 et 19 octobre

En réunissant plus de 50 auditeurs le colloque organisé par l'A3TS et le Cercle d'Etudes des Matériaux a permis de faire le point sur l'état de l'art des principaux modes de dégradation des outillages, ainsi que sur les nouvelles solutions métallurgiques et les techniques de traitements et revêtements de surface. Il s'agissait d'apporter des éléments de réponses aux questions que se posent les concepteurs d'outils, les prescripteurs et les utilisateurs en matière de critères de choix des nuances, de leur mode de fabrication, de leur traitement thermique et traitement de surface.

Des sessions de posters scientifiques ont été proposées pendant les pauses durant ces deux journées ainsi que des posters à l'orientation plus commerciale.

L'ouverture des journées par les représentants de l'A3TS et du CEM a précédé la présentation des activités respectives des organisateurs du colloque et par l'Ecole des mines d'Albi concernant les cursus proposés aux étudiants.

La première journée s'est poursuivie par une soirée conviviale qui a réuni les participants à l'occasion de la visite nocturne du vieil Albi avant de se retrouver autour d'un dîner-dégustation très apprécié orienté sur les vins du terroir Albigeois.

La seconde s'est terminée en fin d'après-midi par la visite du CROMEP (Centre de recherche outillages, matériaux et procédés de l'Ecole des mines).



VIENT DE PARAÎTRE

GLOSSAIRE DU TRAITEMENT THERMIQUE A3TS 3ème édition

Ce glossaire regroupe plus de 1200 termes techniques explicitant les différents aspects du traitement thermique :

- Installations
- Procédés
- Structures métallographiques
- Bases scientifiques ...

Pour chacun des termes, il est proposé une définition détaillée, accompagnée pour les plus importants de leur traduction en anglais, allemand et Italien.

Une liste de normes AFNOR est fournie, traitant d'au moins un aspect du traitement thermique, ainsi qu'une liste de sigles usuels (sigles techniques et d'organismes) et des rappels utiles sur les unités

Le Glossaire du traitement thermique est l'outil de travail incontournable des ingénieurs et techniciens des industries mécaniques, des enseignants, des chercheurs et étudiants de ces domaines.

www.dunod.com