

**L'OPTIMISATION
ENERGETIQUE
&
ENVIRONNEMENTALE
PAR L'INNOVATION.**

Mardi 27 et mercredi 28 Juin 2017

NICE ACROPOLIS

P R O G R A M M E



24th IFHTSE CONGRESS 2017
European Conference on Heat Treatment
and Surface Engineering
A3TS CONGRESS
JUNE 26-29, 2017 - NICE (France)



L'A3TS organise en collaboration avec l'IFHTSE du 26 au 29 juin, un important évènement international consacré aux traitements thermiques. A cette occasion et conjointement se tiendra **le Salon du vide et des traitements des matériaux SVTM**.

C'est dans ce cadre et en ayant en commun une session de conférences plénières avec **le congrès international A3TS/IFHTSE** qu'une journée spécifique aux traitements de surface par voie humide est organisée le 28 juin.

Le thème retenu pour cette journée est l'optimisation énergétique et environnementale par l'innovation. Pour tous les secteurs industriels concernés par les traitements de surface : automobile, aéronautique, mécanique, etc. la réduction des coûts énergétiques et le respect de l'environnement sont des préoccupations majeures. Bien évidemment des solutions existent mais la demande croissante de performances rend les avancées techniques indispensables. Celles-ci peuvent provenir d'améliorations innovantes de procédés connus ou encore de développements en rupture.

Le but de cette journée est de faire le point sur les recherches, projets industriels et retours d'expérience à caractère innovant qui conduisent à des améliorations des procédés de traitement de surface du point de vue énergétique ou environnemental. Les exposés seront suivis de quelques minutes d'échange avec l'auditoire, dans l'esprit des cycles de conférence organisés par l'A3TS.

PROGRAMME MARDI 27 JUIN

8h00 : Accueil des participants.

AUDITORIUM ATHENA

9h00 : Cérémonie d'ouverture par le Président de l'A3TS et par le Président de l'IFHTSE

9h20-12h00 : CONFÉRENCES PLÉNIÈRES DU CONGRÈS IFHTSE

9h20 : Landing Gear Technologies : From The Beginning To Tomorrow.

P. Taylor - Safran Landing Systems - Oloron Sainte Marie (France).

10h00 : Materials Engineering for Automotive challenges.

Y. Chastel - Groupe Renault – Guyancourt (France).

10h40 : Focused Ion Beam methods for micro-scale residual stress assessment.

E. Bemporad - University Roma 3 - Rome (Italy).

11h20 : Thermochemical Surface Engineering: A Playground for Science and Innovation.

M.A.J. Somers - Technical University of Denmark - Kongens Lyngby (Denmark).

Une traduction simultanée anglais/français est prévue, des casques-récepteurs seront à disposition à l'entrée de la salle.

12h30 : Déjeuner

14h00 : Visite du Salon SVTM 2017 et du Forum des exposés technico-commerciaux présentés par les exposants.

18h00 : Remise du Prix de l'Innovation SVTM 2017.

PROGRAMME MERCREDI 28 JUIN - SALLE GALLIENI
L'OPTIMISATION ENERGETIQUE & ENVIRONNEMENTALE
PAR L'INNOVATION.

9h00 :

Application du Laser peening et de la méthode par éléments finis pour prolonger la durée de vie d'une attache de voilure en Al-7050-T7475.

Lloyd Hackel, Jean-Yves Thieuleux (*CURTIS WRIGHT SURFACE*).

9h30 :

Elimination du plomb dans un bain de nickel-bore chimique. Véronique Vitry (*UNIVERSITÉ DE MONS*).

10h00 :

Influence of heat-treatments on the functional properties of Ni-W electrodeposited coatings.

Juan Creus (LaSIE UMR - 7356 CNRS - Université de La Rochelle).

10h30 : Pause, salon SVTM, Forum.

11h00 :

Hiron, New Chapter of environnementally sound cathodic corrosion protection (Ni-free).

Médéric Bailly (*ATOTECH*).

11h30 :

New high heat and high chemical resistant anticorrosion coating system.

Benoit Millet (*NOF METAL COATINGS*).

12h00 :

Influence of material properties on coefficient of friction of corrosion protection coatings.

Mickael KRUMM (*COVENTYA (D)*).

12h30 :

Revue de conférences A3TS : Produire sans chrome VI, Traitement des cuivreux.

Jean-Yves Hihn, Frédéric Meunier (*A3TS*).

12h40 : Déjeuner.

14h30 :

Passivation et Résistance aux Hautes Températures. Nathalie Amossé (*SURTEC*).

15h00 :

Attaque sans chrome pour la métallisation des plastiques. Brigitte Hervieux (*MAC DERMID ENTHONE*).

15h30 :

Revue de conférences A3TS : Fabrication Additive, Journée Peintures.

Pierre Bruchet, Patrick Martineau (*A3TS*).

15h40 : Pause, salon SVTM.

16h00 :

Les ors non cyanurés. Jonathan Schoenleber (UTINAM UMR 6213 CNRS Université Bourgogne Franche-Comté).

16h30 :

Procédé innovant pour la régénération de bain de traitement de surface. Jérôme Frayret (IPREM Université de Pau et des Pays de l'Adour).

17h00 :

Revue de projet des travaux en traitement de surface. Joffrey Tardelli (*IRT M2P*).

17h30 :

Les dépôts sous vide à base carbone : une solution aux problématiques environnementales dans l'automobile. Romain Montélimard (*HEF*).

18h00 : Clôture des conférences.

19h00 : Soirée de Gala A3TS/IFHTSE.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

FRAIS DE PARTICIPATION

Forfait 2 jours	Avant le 15/05/2017	Après le 15/05/2017
Adhérents A3TS	486,50 € TTC	572,40€ TTC
Non adhérent	605,80 € TTC	712,80€ TTC
Conférencier	379,20 € TTC	
Etudiant	261,20 € TTC	

L'inscription au Congrès comprend :

- l'accès aux conférences plénières du Congrès IFHTSE/A3TS le mardi matin, aux conférences scientifiques et techniques de traitement de surface du mercredi (journée complète)
- les déjeuners (2 au total) et pauses café
- la réception/dîner du mercredi 28 juin (soirée commune pour l'ensemble des participants)
- la visite du Salon SVTM 2017 se tenant en parallèle les 27 et 28 juin.
- Le contenu des conférences (recueil des abstracts, recueil des articles des conférences) papier et/ou numérique.

Les règlements doivent être effectués avant la manifestation :

- Par virement bancaire :

RIB : 30056 00040 0040 541 6761 92

IBAN : FR76 3005 6000 4000 4054 1676 192 BIC : CCFRFRPP

- En ligne directement sur le site a3ts.org

Un accusé de réception sera adressé dès réception du bulletin d'inscription.

L'A3TS se réserve le droit de refuser le remboursement des frais de participation pour les demandes d'annulation parvenues après le 15/06/2017.

ACCUEIL :

L'accueil et l'enregistrement des participants se feront le mardi 27 juin 2017 à partir de 8h00 au Centre des Congrès :

NICE ACROPOLIS

Côte d'Azur French RIVIERA

PALAIS DES CONGRES

1 Esplanade Kennedy - 06302 NICE

Tél : +33 (0)4 93 92 83 00

HÉBERGEMENT :

Nous vous recommandons de réserver au plus vite vos hébergements.

Des chambres à prix préférentiels ont été négociées sur un nombre d'hôtels de différentes catégories. Les prix incluent le petit déjeuner et la taxe de séjour.

La période est du 26 au 30 juin 2017 avec possibilité de pré ou post séjour.

Les hôtels sont situés dans le centre-ville de Nice ou à proximité du lieu du Congrès.

Consulter le site dédié : <http://congres.lamaisonbygts.com>

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS :

Les bulletins d'inscription sont à envoyer avant le 15/06/2017.



Association de Traitement Thermique et de Traitement de Surface

71 rue La Fayette 75009 Paris

Tél. : 01 45 26 22 35 - Email : a3ts@a3ts.org