

**A3TS**

71 Rue La Fayette  
75009 PARIS

**A3TS**  
Association de Traitement Thermique  
et de Traitement de Surface

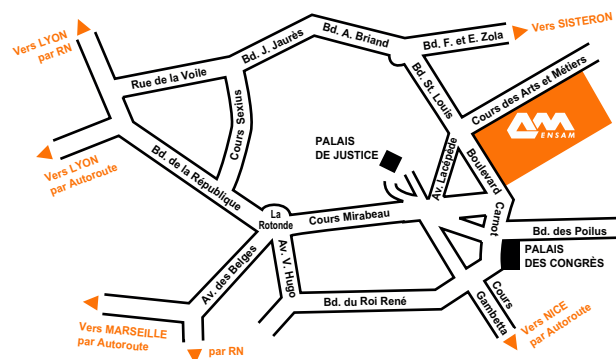
**AIM**  
Association Italienne de Métallurgie

**ASTT/SVW**  
Association Suisse de Traitement Thermique  
des Matériaux

**LIEU**

**ENSAM**  
**AIX EN PROVENCE**  
2, Cours des Arts et Métiers  
13617 Aix-en-Provence Cedex 1  
Tél. : (33) 04 42 93 81 81  
Fax : (33) 04 42 93 81 00

**PLAN D'ACCÈS**



Pour tous renseignements :

**A3TS**

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 - Email : a3ts@a3ts.org

# MÉCANIQUE, AÉRONAUTIQUE

Technologies appliquées  
aux traitements thermiques  
et traitements de surface

5 et 6 octobre 2005



Journées Européennes  
organisées par



**ENSAM**  
**AIX EN**  
**PROVENCE**

**AM**  
**ENSAM**  
Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers

## mercredi 5 octobre

### 13h00 - 14h00 :

Accueil des participants

### 14h00 - 14h30 :

Ouverture par les Présidents A3TS , AIM, ASTT

### 14h30 - 15h00 :

Les traitements thermiques et de surface appliqués aux pièces turbo- moteurs

B. Petroix (*Turbomeca*)

### 15h00 - 15h30 :

Cémentation sous vide : perspectives d'applications dans le domaine des composants de transmission à haute sollicitation de température

M. Pirovano, L. Cislighi (*TTN SpA*)

### 15h30 - 16h00 :

Étude nitruration profonde ENSAM, EUROCOPTER

### 16h00 - 16h30 :

Pause

### 16h30 - 17h00 :

Les traitements de surface sur alliage de Titane pour applications tribologiques

L. Houze (*HEF, SNECMA*)

### 17h00 - 17h30 :

Amélioration des propriétés tribologiques de pièces en acier inoxydable et base nickel par le traitement Kolsterising

M. BUVRON (*Bodycote*)

### 17h30 - 18h00 :

Application of Coating and Surface Treatment in order to improve the performances of gas turbine and Aeronautical blades and vanes

A. Scrivani, G. Rizzi (*Turbocoating SpA*)

### 20h00 :

Dîner des congressistes

### Frais de participation : 335 € TTC\*

Les tarifs d'inscription comprennent : l'accès aux conférences avec remise d'un recueil des textes, aux déjeuners, aux pauses et au dîner du mercredi 05/10/2005.

A réception de votre inscription, une attestation d'enregistrement vous sera adressée.

\* Le coût de ces journées est imputable sur le budget Formation Continue

### Réservations hôtelières :

A réception de votre inscription, une liste d'hôtels vous sera adressée.

## jeudi 6 octobre

### 8h30 - 9h00 :

Accueil des participants

### 9h00 - 9h30 :

Étude du premier moteur d'avion Suisse équipé de roulements à billes

G. Mischler (*EIVD*)

### 9h30 - 10h00 :

Traitements thermiques des laminés techniques aéronautiques en alliages d' aluminium.

C. Sigli (*Alcan, CRV*)

### 10h00 - 10h30 :

Pause

### 10h30 - 11h00 :

Applications des essais non-destructifs aux structures aéronautiques

J.P. Reymondin (*EIVD*)

### 11h00 - 11h30 :

Comparaisons des performances en fatigue, en environnement sévère, de 2 aciers à roulement pour application aéronautique

G. Dudragne (*SNR*)

### 11h30 - 12h00 :

Ténacité et résistance à l'usure d'alliages pour applications aéronautiques après traitement thermique et revêtements

M. Rosso, D. Ugues (*Politecnico di Torino*)

### 12h00 :

Déjeuner - Buffet à l'ENSAM

### 14h30 - 17h00 :

Visite d'usine

### CEA - CADARACHE

Pour cette visite, il est impératif que les inscriptions nous parviennent au plus tard le 10/09/2005

Les horaires et lieux de rendez-vous seront communiqués à réception des inscriptions.

Une pièce d'identité vous sera demandée lors de la visite.

## Bulletin d'Inscription

### MÉCANIQUE, AÉRONAUTIQUE

Technologies appliquées aux traitements thermiques et traitements de surface

ENSAM AIX EN PROVENCE

5 et 6 octobre 2005

Nom .....

Prénom .....

Fonction .....

Société .....

Adresse .....

Code postal ..... Ville .....

Pays .....

Tél ..... Fax .....

Je m'inscris comme participant aux journées

Je souhaite réserver l'emplacement d'un poster commercial au tarif de : ..... **200 € TTC**

Je m'inscris à la visite d'usine

Je participerai à la soirée du mercredi 05/10/2005 (comprise dans le tarif d'inscription)

Je souhaite imputer les frais d'inscription de ces journées sur le budget formation :  
Nom et adresse de l'organisme de gestion : .....

Je règle les frais correspondants par chèque bancaire ou postal à l'ordre de l'A3TS

Membre A3TS : ..... **335 € TTC**

Autre : ..... **450 € TTC**

Bulletin à retourner au secrétariat de l'A3TS avant le 20/09/2005

**A3TS**

71 rue La Fayette - 75009 PARIS