

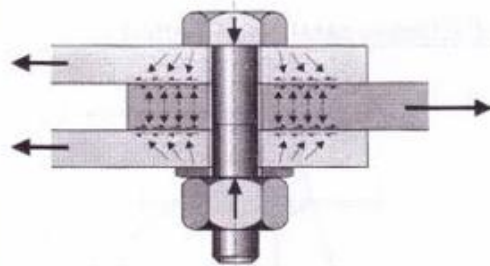


Association de Traitement Thermique et de Traitement de Surface

CYCLES DE CONFERENCES EN REGION

Journée Technique organisée par la Section Ile de France

TRAITEMENTS THERMIQUES ET TRAITEMENTS DE SURFACE DES ASSEMBLAGES



Mercredi 13 mai 2020

Lycée Diderot - PARIS

PRESENTATION DE LA JOURNEE

L'équipe de l'A3TS Paris- Ile de France a choisi pour sa journée technique 2020 d'aborder les vastes questions que l'on peut se poser lorsque l'on aborde le sujet des assemblages mécaniques.

L'objectif de notre journée est multiple :

- Rappeler les connaissances de base associées au vissage et au rivetage et bien clarifier les questions liées au coefficient de serrage. Quelques exemples industriels nous permettront d'étayer ce sujet.
- Souligner l'importance du choix du triptyque : nuance d'aciers, traitement thermique et traitement de surface, tout en soulignant les précautions à prendre : lors que l'on travaille avec des aciers au bore, au niveau de la propreté avant revêtement ou lorsque l'on aborde les ruptures par fragilisation par l'hydrogène.
- L'introduction des assemblages multi matériaux avec leurs potentialités et les limites.

Les intervenants de cette journée, spécialistes reconnus dans le monde de la métallurgie et de la fixation nous permettront d'actualiser et d'approfondir nos connaissances sur ces sujets et de répondre aux interrogations du public pendant les conférences ou au cours des pauses qui permettent d'approfondir les échanges.

PROGRAMME

8h30 :

Accueil des participants

9h15 :

Introduction A3TS et présentation de la journée de conférences.

APPROCHES PRODUITS

9h30 :

L'utilisation des vis à hautes températures dans l'aéronautique.

Jérôme GRANVILLAIN (SAFRAN HELICOPTERS ENGINES)

10h00 :

Problématique des vis de roues.

Gilles AUREGAN (SAFRAN LANDING SYSTEMS)

10h30 :

Coefficient de serrage / surface et interface.

Christophe DELCHER (CETIM)

11h00 : Pause

TRAITEMENTS THERMIQUES ET TRAITEMENTS DE SURFACE

11h30 :

Traitement thermique des éléments de fixation, démarche troubleshooting et remise en conformité avec la norme NF EN 746-A3 A1.

Lucas BUSTAMANTE VALENCIA (AIR LIQUIDE).

12h00 :

Les aciers au bore et leurs traitements thermiques.

Patrick JACQUOT (BODYCOTE), Alexandre FLEURENTIN (METALLO CORNER)

12h30 : Déjeuner

14h00 :

Matériaux et Traitements de surfaces : Les dernières évolutions des normes internationales de fixations.

Joëlle PECHENARD (AFFIX)

14h30 :

Influence de la propreté des surfaces dans les cas des systèmes de fixation.

Cathy MATOS DA SILVA (CETIM)

15h00 :

Quel revêtement électrolytique pour les pièces de fixations ?

Frédéric RAULIN (COVENTYA)

15h30 : Pause

15h45 :

Fragilisation l'hydrogène : le dégazage dégage-t-il vraiment ?

Alexandre FLEURENTIN (METALLO CORNER)

ASSEMBLAGES MULTI-MATERIAUX

16h15 :

Solution d'assemblage innovante pour l'assemblage multi-matériaux et étude de faisabilité GMM

Nicolas KOHOUT (ERWIN / IRT-M2P)

16h45 :

Procédés d'assemblage mécanique par insertion d'un composant métallique pour des applications multi-matériaux dans le secteur automobile.

Romeu GOMES (IRT M2P)

17h15 : Fin des conférences

INFORMATIONS GENERALES

FRAIS DE PARTICIPATION

- **Membre A3TS** : **180 euros TTC**
- **Non Membre** : **210 euros TTC**
- **Retraité** : **80 euros TTC**
- **Etudiant** : **45 euros TTC**

Le prix comprend l'accès aux conférences (avec l'ensemble des documents) et au déjeuner.

Les inscriptions se font uniquement en ligne sur www.a3ts.org

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 sur le site A3TS (au moment de l'inscription)

Un accusé de réception sera adressé dès réception de l'inscription en ligne. L'A3TS se réserve le droit de refuser le remboursement des frais de participation pour les demandes d'annulation parvenues après le 06/05/2020.

ACCUEIL

L'accueil et l'enregistrement des participants se feront le mercredi 13 mai 2020 à partir de 08h30 :

Lycée Diderot

61 Rue David d'Angers
75019 Paris

ACCES TRANSPORTS EN COMMUN :

- Bus 75, arrêt Lycée Diderot
- Métro Danube ligne 7bis
- Tramway T3 arrêt Hôpital Robert Debré ou Butte du Chapeau Rouge





RENSEIGNEMENTS / INSCRIPTION :

A3TS

71 rue La Fayette

75009 PARIS

Tél. : 01 45 26 22 35

a3ts@a3ts.org