



Plus d'infos

A3TS

JOURNÉES CARACTÉRISATION TRIBOLOGIQUE DES TRAITEMENTS DE SURFACE

L'Association de traitement thermique et de traitement de surface (A3TS) organise les 9 et 10 mars 2017 à Limoges une manifestation sur la thématique de la Caractérisation tribologique des traitements de surface, en particulier l'expérimentation et la normalisation.

Membre du Conseil d'administration, le Cetim est présent en particulier pour présenter son expertise et ses moyens d'essai dans le domaine de l'usure.

En effet, de nombreux traitements de surfaces et traitements thermiques ont pour objectif d'améliorer la résistance à l'usure et d'optimiser les propriétés de frottement. C'est une préoccupation essentielle pour les bureaux d'études et une voie de progrès en mécanique, automobile, aéronautique, énergies... Des solutions classiques sont alors remises en cause. Il faut donc rechercher des solutions pérennes vis-à-vis de la réglementation à venir et les évaluer sur le plan tribologique. Cette évaluation passe par la réalisation d'essais, trop peu normalisés, rendant difficile la comparaison de chaque solution. Il est par conséquent indispensable de disposer d'une gamme d'essais couvrant un large panel d'applications.

Dans un esprit de réduction des temps de développement et de validation, l'intégration des paramètres tribologiques plus tôt en conception nécessite de disposer d'outils permettant d'étudier expérimentalement le comportement des contacts et de le modéliser. Des thématiques à retrouver à l'occasion de cet événement.

Pour plus d'informations !

et www.a3ts.org