



**1969
2019**
A3TS
50e ANNIVERSAIRE

SAVE THE DATE!

Mercredi 20 mars 2019
au CNAM de PARIS

CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS

Journée de conférences
L'apport des traitements
sur le comportement en fatigue et corrosion.

Soirée festive 50e anniversaire
Conférence-débat sur les grandes évolutions
des technologies de traitements thermiques
et de traitements de surface, facteurs et causes.

1ère ANNONCE

PROGRAMME PRÉLIMINAIRE

JOURNÉE DE CONFÉRENCES

09h30 :
Conférences scientifiques et techniques
12h45 :
Buffet déjeunatoire
14h15 :
Conférences scientifiques et techniques
17h30 :
Fin des Conférences scientifiques
et techniques

SOIRÉE FESTIVE 50e anniversaire

17h45 :
50 ans d'A3TS - Conférence débat
19h15 :
Visite du Musée des Arts et Métiers
20h30 :
Cocktail dînatoire dans l'Eglise
Saint-Martin des Champs du Musée
des Arts et Métiers.

C'est durant la décennie des années 60 que la profession des traitements thermiques s'est structurée à l'image de ce qui existait à l'étranger. Le BTS traitements thermiques et métallographie est mis en place à Reims et Tarbes en 1960. C'est en 1963 à l'initiative d'André Cadilhac alors directeur des méthodes traitements thermiques à la Régie Renault qu'est créée la revue traitement thermique, puis que germe l'idée avec une poignée de professionnels (praticiens et constructeurs de four), de créer une association professionnelle, idée qui aboutira en 1969 avec la création de l'Association Technique de Traitement Thermique (ATTT). Même si les traitements thermiques sont au cœur de la fabrication des pièces mécaniques, les hommes qui en sont en charge sont peu nombreux et relativement isolés dans leur entreprise animée par les mécaniciens. Ils ressentent le besoin d'échanger, de partager leurs expériences, à la recherche des meilleures évolutions.

L'ATTT rassemble très rapidement tous ceux qui sont concernés par les traitements thermiques, du fournisseur de matière et d'énergie, au constructeur d'équipement en passant par les animateurs d'atelier, les responsables de laboratoire, les centres techniques et de recherches. Dès la seconde année d'existence les journées nationales (futur congrès annuel) sont mises en place. Des sections régionales sont créées afin de permettre l'organisation de rencontres de proximité. Plusieurs réunions annuelles ont lieu à Paris et en Province, les échanges y sont très animés et très ouverts. Les liens se tissent avec les autres sociétés savantes concernées par la mise en œuvre et la connaissance des matériaux métalliques. Le secteur voisin, les traitements de surface, souvent dirigé par les mêmes spécialistes, fait déjà partie d'un enseignement complémentaire dans les programmes du BTS puis à partir de 1994 sur proposition de l'ATTT, le BTS devient Traitements des matériaux avec options traitements thermiques et traitements de surface. Nos conférences via l'ingénierie des surfaces côtoient de plus en plus souvent le domaine des traitements de surface. Ainsi en 2005 le conseil d'administration propose de modifier le titre de l'association pour devenir Association de Traitement Thermique et Traitement de Surface (A3TS) et ainsi y intégrer tous les procédés de traitement et revêtement de surface.

50 années se sont écoulées, quelques uns d'entre nous ont eu la chance de traverser ce temps riche en convivialité et en échanges passionnés. Durant ces 50 années, le succès ne s'est jamais démenti, l'intérêt au gré des évolutions des marchés de l'industrie comme la prédominance de l'automobile les 30 ou 40 premières années relayée par le secteur aéronautique continue à progresser.

Cette cérémonie du 50ème anniversaire est l'occasion de partager le succès de notre association. Elle sera précédée d'une journée de conférences sur l'apport des traitements thermiques et de surface sur la tenue en fatigue et à la corrosion. Une réflexion sur les facteurs d'évolutions de nos technologies sous forme d'une conférence table ronde clôturera cette manifestation.

