

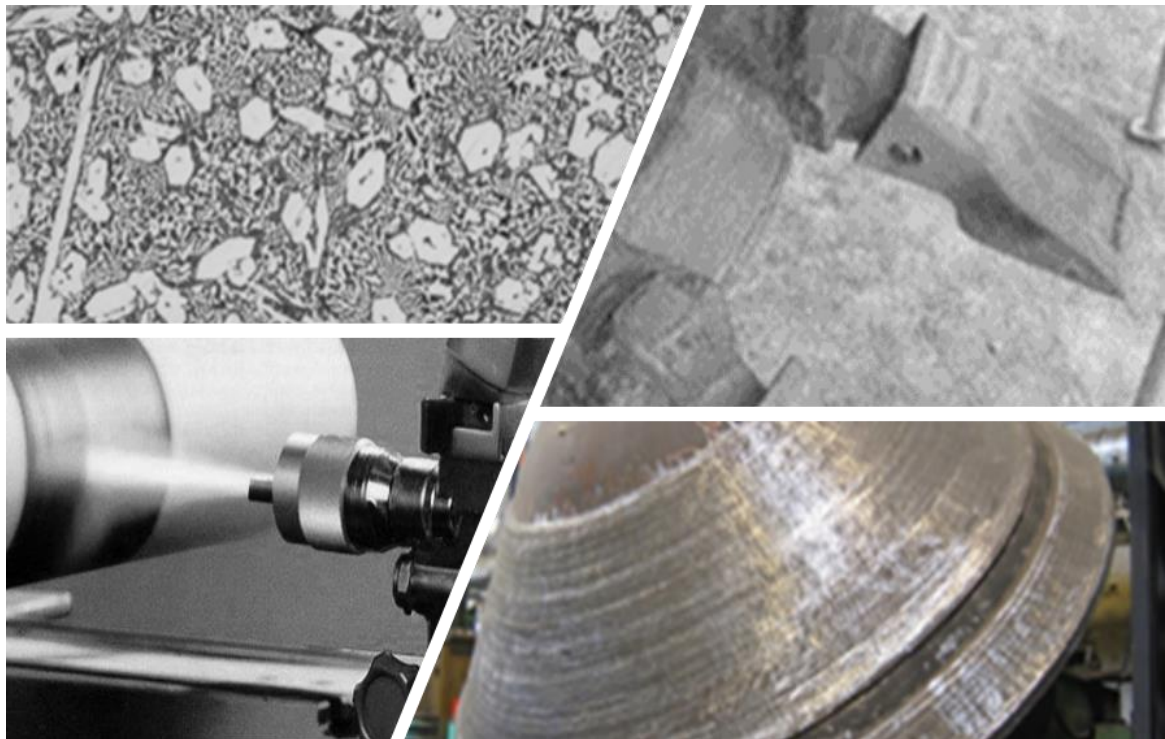


Association de Traitement Thermique et de Traitement de Surface

## CYCLES DE CONFERENCES EN REGION

Journée Technique organisée par la Section Est-Alsace

# REPARATION DE PIECES ET OUTILS PAR APPORT DE MATIERE OU REVETEMENT



**Mardi 19 octobre 2021 - COLMAR**

*Pass sanitaire obligatoire conformément à la réglementation en vigueur*

# PRESENTATION DE LA JOURNEE

Les technologies de réparation des pièces et des outils sont de plus en plus variées et performantes. En plus du rechargement par soudure, on peut citer les dépôts de poudre fondue par LASER, les différentes techniques de projection thermique mais aussi la métallisation sélective par électrolyse.

L'objectif de cette journée est de présenter différentes technologies illustrées avec des exemples d'application dans différents domaines : industrie minière et cimenterie, agriculture, automobile, aéronautique ...

Les conférences porteront sur les procédés comme sur les problématiques spécifiques à la réparation dans le cadre du suivi et de la validation client.

## PROGRAMME

**8h15 : Accueil des participants**

**8h45 : Présentation de l'A3TS.**  
Introduction de la journée.

**9h00 : Solutions anti-usures par rechargement dur avec fils fourrés de soudage : Applications (agriculture, mines, cimenteries, briqueteries etc..).**  
Ibra DIOP (*WELDING ALLOYS*)

**9h25 : Rechargement et réparation par dépôt de poudre fondue par laser (DED-CLAD®) : des procédés matures et industriels.**  
Didier BOISSELIER (*IREPA LASER*)

**10h00 : La projection thermique dans la réparation.**  
Christophe VERDY (*ICB-PMDDM*)

**10h25 : La réparation, le rechargement et l'allongement de la durée de vie des matériaux métalliques par la technologie COLD SPRAY.**  
Guy MARTIN (*CRITT BAR LE DUC*)

**11h00 : Pause**

**11h30 : Comment l'électrolyse localisée DALIC permet de remettre en géométrie une pièce ou restaurer un traitement de surface abimé.**  
Nicolas HURULT (*DALIC*)

**11h50 : Contrôle et validation des réparations.**  
Aurélien MOUGENOT (*WELDING ALLOYS*)

**12h15 : Présentation de l'entreprise visitée**  
Ibra DIOP

**12h45 : Repas au Restaurant L'Europe Colmar - Horbourg-Wihr**

**14h30 : Visite de l'entreprise WELDING ALLOYS - 22 Rue des Américains 68320 Holtzwihr**

**16h00 : Fin de la journée**

**PARTICIPATION AUX FRAIS, incluant l'accès aux conférences, au déjeuner et à la visite :**

- Membre A3TS : 70 euros TTC
- Non Membre A3TS : 80 euros TTC

Paiement à l'ordre de l'A3TS Est-Alsace

- Par Chèque
- Par virement :  
IBAN : FR76 3000 3003 0000 0501 9064 218  
BIC ADRESSE SWIFT : SOGEFRPP

*Votre inscription prendra effet à la réception de votre règlement.*

### RENSEIGNEMENTS INSCRIPTION :

Dominique KOLB  
Lycée Jean MERMOZ  
53, rue du Dr Hurst  
68300 SAINT-LOUIS

[dkolb@ac-strasbourg.fr](mailto:dkolb@ac-strasbourg.fr)

06 04 48 36 53

## BULLETIN D'INSCRIPTION

# REPARATION DE PIECES ET OUTILS PAR APPORT DE MATIERE OU REVETEMENT

**Mardi 19 octobre 2021 - Hôtel L'Europe**

*Pass sanitaire obligatoire conformément à la réglementation en vigueur*

Nom.....

Prénom.....

Fonction.....

Société.....

Adresse.....

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

Tél..... Fax.....

Email.....

**Membre A3TS : 70 euros TTC – Non-Membre A3TS : 80 euros TTC**

*Bulletin à envoyer à :*

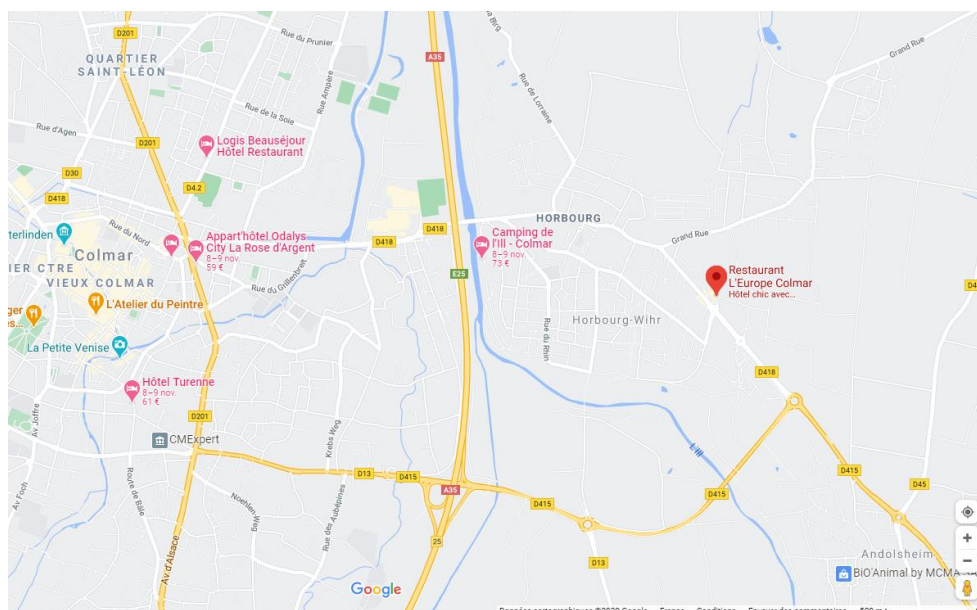
**Dominique KOLB**

**Lycée Jean MERMOZ**

**53, rue du Dr Hurst**

**68300 SAINT-LOUIS**

[dkolb@ac-strasbourg.fr](mailto:dkolb@ac-strasbourg.fr)



**Hôtel L'Europe**

**15 Route de Neuf-Brisach**

**68180 Horbourg-Wihr**

**Tél. : 03 89 20 54 00**

**A3TS**

71 rue La Fayette – 75009 PARIS

[a3ts@a3ts.org](mailto:a3ts@a3ts.org)