

A3TS

Association de Traitement Thermique et de Traitement de Surface

CYCLES DE CONFÉRENCES EN RÉGION

Journée Technique organisée par la Section Sud-Ouest - Antenne Limousin

CUIVRE 2017

Comprendre sa métallurgie moderne et la mise en applications
à travers des témoignages d'industriels



Jeudi 16 novembre 2017 - Limoges



ensil

ÉCOLE NATIONALE
SUPÉRIEURE
D'INGÉNIEURS
DE LIMOGES

PROGRAMME

8h15 :

Début des enregistrements & café d'accueil.

Partie 1 :

Conférences Introductives :

8h40 :

Présentation l'A3TS et de l'antenne A3TS Limousin
Frédéric MEUNIER, (*Responsable R&D OERLIKON BALZERS France*).

8h55 :

Situation économique, politique et stratégique du
Cuivre en 2017, perspectives à l'horizon 2050.

Patrice CHRISTMANN, (*Senior Expert ressources
minérales et stratégiques*).

Partie 2 :

Structure et particularités des alliages base cuivre

Session animée par Olivier Drouillard,
(*Responsable Laboratoire Métallique Legrand*).

9h20 :

Les traitements thermiques du cuivre et de ses
alliages, focus sur la décomposition spinodale.

Olivier TISSOT, (*Directeur des programmes France,
INSTITUT EUROPEEN DU CUIVRE*).

9h45 :

Les alliages cuivre-béryllium et CuNiSn – Une
utilisation quotidienne mais inconnue du grand
public.

Christophe LE PORT-SAMZUN, (*Responsable
commercial France NGK BERYLCO*).

Forum discussions & pause café

10h55 :

Le ToughMet® CuNi15Sn8: un alliage de cuivre
innovant à hautes caractéristiques mécaniques
et respectueux des contraintes environnemen-
tales.

Thierry TURPIN, (*Directeur Technique STAINLESS*).

Partie 3 :

Applications industrielles

Session animée par Régis AUMAITRE, (*Chargé
d'affaires CITRA*).

11h20 :

Préparations sur alliages cuivreux de type,
dépôts pour l'amélioration de la tenue à la corro-
sion.

Pierre DEFAYE, (*Ingénieur R&D Revêtements
électrolytiques RADIALL*).

Pause repas : Buffet sous la coupole

13h30 :

Nouveau revêtement déformable et résistant à
l'oxydation à haute température sur cuivre.

Christophe BRISMALEIN, (*Responsable service
Revêtements Electrolytiques NEXANS*).

13h55 :

Bilan de l'utilisation des alliages cuivreux à DCNS.

Jean Michel CORRIEU, (*Responsable Laboratoire
de Chimie et de Corrosion NAVAL GROUP*).

14h20 :

Applications et industrialisation du cuivre et des
revêtements de cuivre.

(*SCHNEIDER ELECTRIC*).

14h45 :

Les couches minces PVD & CVD pour le
renforcement des propriétés de pièces en
alliages bases Cuivre.

Eric THIEFFRY, (*Responsable Forming Tools - West
Europe, OERLIKON BALZERS*).

15h10 :

Échanges, questions/réponses

Forum & pause café, clôture de la journée

PARTICIPATION AUX FRAIS, repas inclus :

120 euros TTC

Paiement à l'ordre de l'A3TS

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

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS :

A3TS

71 Rue La Fayette

75009 Paris

tél. : 01 45 26 22 35

a3ts@a3ts.org

CUIVRE 2017

Comprendre sa métallurgie moderne et la mise en applications
à travers des témoignages d'industriels

Jeudi 16 novembre 2017 - **ENSIL / Parc Ester Technopole** - Limoges

Nom

Prénom

Fonction

Société

Adresse

Code postal Ville

Tél Fax

Email

Veillez trouver ci-joint un chèque de 120 euros TTC

à libeller à l'ordre de l'A3TS et à envoyer avant le jeudi 9 novembre 2017 avec votre bulletin à :

A3TS

71 Rue La Fayette

75009 Paris

tél. : 01 45 26 22 35

a3ts@a3ts.org

Votre inscription prendra effet à la réception de votre règlement.



ENSIL
Parc Ester Technopole Limoges -
Nouvelle Aquitaine

16 rue Atlantis

87068 LIMOGES Cedex

Tél. : 05 55 42 36 70

Fax : 05 55 42 36 80

<https://www.ensil.unilim.fr>