

JOURNÉE INNOVATIONS MÉTALLURGIQUES POUR L'INDUSTRIE DE LA DÉFENSE

ÉCOLE MILITAIRE 5 PLACE JOFFRE 75007 PARIS

AMPHITHÉÂTRE DES VALLIÈRES - 8h30

29 03 18



Le Cercle des Études des Métaux (CEM) dont le siège est à l'École des Mines de Saint-Etienne organisera une journée thématique intitulée "Innovations Métallurgiques pour l'Industrie de la Défense" qui se déroulera dans les locaux de l'Institut des hautes études de défense nationale (IHEDN) au sein de la prestigieuse École Militaire à Paris le 29 mars 2018. Il s'agit de promouvoir la métallurgie française et ses acteurs et de montrer son apport à l'industrie française de la défense. Cette conférence regroupera des producteurs d'alliages métalliques à hautes performances, des acteurs de l'industrie de la défense, des organismes de recherche et des centres techniques, ainsi que des institutions publiques et privées en lien avec le monde de la défense. C'est une démarche citoyenne et républicaine qui vise à consolider l'écosystème de l'innovation métallurgique au service de l'industrie de la défense. Les présentations techniques aborderont des sujets à la pointe de l'innovation métallurgique comme la métallurgie des poudres, la fabrication additive, les alliages à hautes performances, les revêtements innovants, l'allègement des matériaux, les aciers de blindage, l'optimisation des gammes de transformations à chaud, la compréhension des déformations mécaniques et enfin les procédés innovants de contrôle des techniques de soudage. Cette journée est l'occasion à des intervenants de haut rang d'exposer leurs visions des synergies à développer entre la métallurgie, l'industrie de la défense et le monde de l'innovation et de la recherche.



8h30 9h Accueil, café et échanges

OUVERTURE

9 h 9h15

Général Bernard de COURRÈGES D'USTOU

Directeur de l'Institut des hautes études de défense nationale (IHEDN)

9 h15 9h30

Georges DUVAL

Membre du conseil d'administration et du comité stratégique du groupe ERAMET

9h30 9h45

Jean-Loup HEUZE

Direction générale de l'armement (DGA)

9h45 10h

Pascal RAY

Directeur de l'École des Mines de Saint-Étienne

PRÉSENTATIONS TECHNIQUES #1

Modérateurs

Hubert SCHAFF (SF2M), Jacques LECADDET (Aubert & Duval)

10h 10h30



"Développement des alliages à hautes performances pour l'industrie de l'aéronautique et de la défense"

10h30 11h



"Mesure en ligne de la profondeur de pénétration d'un soudage laser"

11h 11h30

Pause-café et échanges

11h 11h30



"MARS 600, un acier innovant dans la famille des blindages de très haute dureté"

12h 12h30



"THIOT INGENIERIE : un partenaire en Dynamique Rapide pour l'industrie de la Défense"

12h30 1400

Déjeuner Buffet et échanges

PRÉSENTATIONS TECHNIQUES #2

Modérateurs

Jean-Jacques MAILLARD (RNM) et Paul-Henri RENARD (CTIF)

14h 14h30



"Étude de la recristallisation au forgeage d'un acier inoxydable"

14h30 15h



"La fabrication additive à Naval Group : enjeux et perspectives"

15h 15h30



"Les nouveaux développements aluminium pour l'industrie de la Défense"

15h30 16h



"Ingénierie des surfaces : des revêtements fonctionnels aux poudres pour la fabrication additive"

16h00 16h30

Pause-café et échanges

16h30 17h



"Accélérer la maturation des solutions Matériaux et Procédés : un enjeu de compétitivité"

17h00 17h30



Modélisation de la précipitation dans les superalliages base nickel et application à un disque de turbine haute pression

17h30 18h



CLÔTURE

Francois MUDRY (RNM)

Modalités d'inscription

Le colloque 'Innovations métallurgiques pour l'industrie de la défense', en partenariat avec l'Institut des Hautes Etudes de la Défense Nationale, se tient à l'École militaire, amphithéâtre Des Vallières, Paris 7^e. Le nombre des places est limité à 180 et l'accès est soumis à la validation de la Direction Générale de l'Armement. C'est pourquoi l'inscription se fait en deux temps:

- préinscription auprès du Cercle d'Etudes des Métaux avec le bulletin ci-après,
- confirmation de l'inscription après validation et règlement des frais de participation ci-dessous:

Prix spécial adhérents au Cercle d'Etudes des Métaux ou à la Société Française de Métallurgie et de Matériaux :
150 €

Prix non membre : 200 €

Prix étudiant : 100 €

Pauses et buffet sont compris dans ce montant. En cas d'annulation moins de huit jours francs avant la manifestation, la somme reste due au CEM.

Le règlement se fera uniquement par virement bancaire au Cercle d'Etudes des Métaux, compte :

IBAN FR 40 2004 1010 0700 2954 2J03 801

BIC PSSTFRPLYO

.....
Journée 'Innovations métallurgiques pour l'industrie de la défense, Paris le 29 mars 2018

Bulletin de préinscription

à retourner au Cercle d'Etudes des Métaux avant le **28 février 2018**

Par mail : cemetaux@emse.fr Par courrier postal : Cercle d'Etudes des Métaux
158 cours Fauriel CS 62362 F-42023 Saint-Etienne cedex2

NomPrénom.....

E-mail *Tél.....

*Obligatoire

Date/ lieu de naissance.....

Nationalité.....

Adresse.....

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

Date et signature

Cachet de la Société

La manifestation n'entre pas dans le cadre de la formation professionnelle au sens de la loi n°71-575 du 16 juillet 1971.