ASSOCIATION FRANÇAISE DU TITANE
The French Titanium Association

PROGRAMME ET GUIDE DES CONFERENCES

Président : Patrick DELABORDE

www.titane.asso.fr

Contact Journées Technologiques
Tugdual BASSI
Tugdual.bassi@titane.asso.fr

En partenariat avec :

CIC Ouest

Adresse de correspondance: Association TITANE – *The French Titanium Association*
Chez le POLE EMC2, chemin du Chaffault – 44340 BOUGUENAIS – www.titane.asso.fr

3 ET 4 NOVEMBRE 2020 – NANTES ESPACE CIC

Pour sa **16ième édition**, les **Journées Technologiques Titane 2020** seront les **03 et 04 novembre 2020** dans **l'Espace CIC Ouest** à Nantes le lieu de rencontre et d'échange autour du titane et de ses alliages.

Cette nouvelle édition mettra l'accent sur les **Evolutions dans l'élaboration, la transformation et le recyclage du titane**

Regroupant les sociétés les plus représentatives et novatrices du secteur, de la PME à la multinationale, cette manifestation est le lieu de rencontre des fournisseurs et donneurs d'ordres utilisant le matériau métallique. Pendant **2 jours**, se dérouleront une **vingtaine de conférences plénières**, et des expositions avec pour ambition d'aborder l'ensemble des aspects autour de la thématique retenue.

PROGRAMME MARDI 3 NOVEMBRE 2020

09h00 :Accueil – Enregistrement
09h30 : Introduction aux journées

09h40 : Le marché du titane : faits marquants de l'offre et de la demande
Pierre-François LOUVIGNE

10h20 : La normalisation dans le domaine du titane et de ses alliages
David KRUPKA / AFNOR

10h50 : Etude du comportement de l'alliage de titane Ti6242S à haute température sous atmosphères complexes : applications aéronautiques
Maxime BERTHAUD / Lauréat Prix de Thèse 2019

11h20 : Remise du prix de thèse et présentation Développement d'alliages de titane « transformable par déformation » : étude des relations microstructure/propriétés mécanique
Yolaine DANARD / Lauréate du Prix de thèse 2020

12h00 : Déjeuner

13h10 : Amélioration de la qualité des procédés d'élaboration des alliages de Titane*
Gérard LEMAITRE / SAFRAN AIRCRAFT ENGINE

13h40 : Elaboration de Titane de qualité aéronautique par recyclage de chutes massives et de copeaux
Emiliane DORIDOT / ECOTITANIUM

14h10 : Les spécificités du forgeage des alliages de titane et les dernières innovations des procédés pour assurer la santé métallurgique des pièces
Stéphane MAGRON / CETIM Grand Est

14h40 : Des copeaux de titane à la poudre et au fil pour la fabrication additive
Neill MCDONALD / METAFENSCH

15h10 : Pause

15h40 : Etude comparative de l'usinage du Ti-555-3 par assistance cryogénique et jet d'eau haute pression
Yessine AYED / Arts et Métiers

16h10 : CO_2 supercritique : pour un nettoyage écologique, industriel et compétitif des copeaux de titane
Stéphane BREDEAU / DFD – Dense Fluid Degreasing

16h40 : Comment l'arrivée des alliages de titane a obligé les fédérations à revoir la norme liée à la conception des drivers ?
Alexandre FLEURENTIN / METALLO CORNER

17h10 : LE TITANE D'EXCEPTION
Sébastien BARRAU / SEBASTIEN BARRAU MANUFACTURE

17h45 : Apéritif

20h00 : Diner

* cette présentation ne pourra pas être retransmise en direct en raison de son caractère confidentiel

PROGRAMME MERCREDI 4 NOVEMBRE 2020

08h45 : Accueil
09h00 : Assemblée Générale de l'Association Titane (réservée aux adhérents)

10h30 : Pause

10h50 : Technologie plasma appliquée à la fabrication de poudres sphériques de Titane – Recyclage et initiative d'économie circulaire
Rémy PONTONE / TEKNA PLASMA EUROPE

11h20 : Le titane et son alliage en fusion laser sur lit de poudre. Plan de développement et influence de l'atmosphère
Lucas DEMBINSKI / UTBM

11h50 : POUDRES DE TITANE : VERS UNE FABRICATION ADDITIVE PLUS PERFORMANTE Analyse et caractérisation des poudres de titane pour une fabrication additive moins couteuse et plus efficace
Frederico BARROS / 2MATECH

12h20 : Déjeuner

13h30 : Boucler la chaîne d'approvisionnement en titane et économie circulaire
Bastien CHAVAGNEUX / IMET Alloys

14h00 : Mechanical and microstructural study of titanium alloy (ZTi-Powder® and ZTi-Med®) via additive manufacturing
Amine HATTAL / Z3DLAB

14h30 : TA6V LBM – de la poudre à la pièce
Pierre BERNARD / ARIANE GROUP

15h00 : Problématique d'alpha case dans les pièces en titane
Wafa ELMAY / CTIF

15h30 : Titane et ses alliages : Matériaux, revue des process pour l'orthopédie et point sur une approche originale d'obtention de barres creuses pour la traumatologie.
François ORY / FORECREU

15h30 : Débat & Conclusion

16h00 : Fin des journées

LES STRUCTURES INTERVENANTES

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Frais de participation :

Adhérent | Non Adhérent

- Académique : 320 € TTC | 470 € TTC
- Industriel : 500 € TTC | 740 € TTC
- Doctorant : 150 € TTC
  (tarif unique pour les doctorants)

PARTICIPATION EN LIGNE #WEBINAR

Adhérent | Non Adhérent

- Académique : 260 € TTC | 410 € TTC
- Industriel : 440 € TTC | 680 € TTC
- Doctorant : 90 € TTC
  (tarif unique pour les doctorants)

Politique de remboursement

En cas d'**annulation de votre part !** Pour ceux qui choisiront une **inscription en présentielle**, si nous sommes **prévenus au plus tard** :

- 15 jours avant l'événement, vous aurez la possibilité être remboursé en intégralité ou de passer sur le tarif Webinar (la différence entre les deux tarifs vous sera remboursée) pour ceux qui souhaiteraient suivre la conférence à distance
- entre 15 et 7 jours avant l'événement, vous serez passé sur le tarif Webinar et la différence entre les deux tarifs vous sera remboursée

Pour ceux qui choisiront l'inscription **Webinar** si nous sommes prévenus au plus tard 7 jours avant l'événement, vous serez remboursé de l'intégralité de votre commande.

Passé 7 jours, il ne sera plus possible de procédé à en remboursement en raison des frais engagés pour la réalisation de l'événement.

En cas d**'annulation de notre part**, vous serez remboursé en intégralité.

WEBConférence

La Webconférence sera opérée par Teams de Microsoft. Les participants recevront quelques jours avant le livret d'accueil en PDF ainsi qu'un lien permettant de se connecter à l'événement. La connexion pourra se faire soit via le logiciel ou via un navigateur.

COVID19

Afin de garantir la distanciation sociale, il a été décidé de mettre en place une jauge à 50 personnes en présentiel pour une salle d'une capacité de 300 personnes.

De plus, tout sera mis en place pour garantir les mesures sanitaires lors de l'événement.

Accueil / Réception

L'accueil et l'enregistrement des participants se feront le mardi 03 novembre 2020 à partir de 9h00 au **Siège du CIC Ouest : 2 avenue Jean-Claude Bonduelle 44000 Nantes**

Hôtel

Il est vivement conseillé d'effectuer les réservations le plus tôt possible : https://www.nantes-tourisme.com/fr/ou-dormir
https://www.booking.com/city/fr/nantes

Accès

ESPACE CIC
Siège CIC Ouest
2 avenue Jean-Claude Bonduelle
44000 Nantes

Renseignements et Inscriptions

Tugdual BASSI
tugdual.bassi@titane.asso.fr | www.titane.asso.fr

ASSOCIATION FRANÇAISE DU TITANE
The French Titanium Association

Inscription : https://www.eventbrite.fr/e/billets-journees-technologiques-titane-2020-03-04-novembre-111132446138?aff=ebdssbeac

En partenariat avec :

CIC Ouest