

JOURNEE AERONAUTIQUE

Exigences normatives des donneurs d'ordre,
Matériaux, Traitements de surface et Innovations

CRITT-MDTS
Site de NOGENT (52)

PROGRAMME

Jeudi 3 Octobre 2019

à partir de 8h30



Partenaires

A partir de 8h30

Accueil

9H00

Introduction et présentation générale de la journée

M. POPOT, Directeur Général, CRITT-MDTS et M. JUPPIN, Responsable Innovation, CCI Meuse Haute Marne

9H10

Introduction sur les marchés dans l'aéronautique

M. REIS, Directeur, Cluster Aériades

9H30

Intégrer et maintenir le niveau d'exigence demandé par le marché de l'aéronautique, les accréditations et normes (NADCAP, EN9100)

- Mise en place référentiel Aéronautique EN 9100 - M. BATAILLE, Expert, *Audit-Conseil*
- Retour d'expérience de la démarche d'accréditation NADCAP pour la caractérisation des matériaux dans le domaine de l'aéronautique - Mme DEFONTAINE, Directrice technique, CRITT-MDTS

10h15

PAUSE

10H30

Mise en œuvre et caractérisation des matériaux dans le domaine de l'aéronautique

- Les Forges de Bologne et la Forge du Titane – M. TSCHOFEN, Chef du service R&D, *Lisi Aerospace Forges de Bologne*
- Procédés de traitement thermique pour des pièces aéronautiques - M. TESTANIERE, Sales Manager, *BODYCOTE*
- Le traitement thermique d'outillage pour l'aéronautique, Dr. SANCHEZ, R&D Manager, Groupe *Thermo Technologies - TSDM*
- Les Céramiques dans l'aéronautique - M. BUTTOL, Research & Technological Support Department, *CRIBC*
- La Mise en œuvre de Polymères - M. DUSSART, Manufacturing Engineering, *Safran AéroSystems (78)*

REPAS –BUFFET

13H15

Visite du CRITT MDTS site de Nogent (52)

14H00

Préparation de surface et traitement de précontrainte - M. GARCIA, Sales et M. PORTEBOIS, Sales Manager, *WHEELABRATOR*

14h45

Applications de traitements de surface dans l'aéronautique

- Les nano-matériaux en couches minces pour l'usinage des superalliages base nickel - Pr. SANCHETTE, Professeur Enseignant Chercheur, *UTT*
- Le traitement de surface et les problématiques de propreté dans l'aéronautique - M. LEVASSEUR, Global Market Cleaning Manager, *Inventec*
- Déploiement de nouveaux procédés de traitement de surface (procédé humide et peinture) et contraintes REACH pour les traitements alu et acier pour l'aéronautique - M. MANGEOT, Sales Manager Aéronautique, *Groupe Galvanoplast*
- Contrôle d'épaisseur de revêtement sans contact - M. CHAILLOT, Sales, *Enovasense*

16H00

PAUSE

16h15

Développements et innovations pour l'aéronautique

- Etat des lieux de la fabrication additive dans l'aéronautique - M. THOQUENNE, Délégué Régional, *Cetim*
- Place de la conception en amont de la fabrication additive et impact de l'IA dans la fabrication additive - M. Desreumaux, Directeur Régional, *4 CAD*
- La métallurgie innovante dans l'aéronautique : Atomisation des poudres / Implantation ionique - Dr. GODFROID, Scientific Leader, *Materianova*
- Présentation d'un procédé innovant d'assemblage multi-matériaux par une Start Up - M. GROJEAN, Président, *Sté Gaming Engineering*

17H30

CONCLUSION : Questionnement – Débat