

# 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