

# LES NOUVEAUTÉS DE L'USINAGE

Anticipez l'évolution de vos marchés et gagnez en compétitivité

La réunion se tient le **lundi 19 mars 2018, de 16h00 à 19h00**, à l'Espace conférences, Pôle Aéropolis, 1 cours de l'industrie, à Assat (64).

Grâce aux progrès de l'usinage :

- Soyez plus productif
- Augmentez votre flexibilité
- Maîtrisez vos coûts

Et améliorez la qualité de vos produits

**Intervenants :**

**Stéphane Guérin**, ingénieur procédés au Cetim

**Pierre Courbun**, ingénieur développement chez Métallicadour

**Sébastien Mandrile**, ingénieur procédés usinage chez Safran Helicopter Engines

**Denis Lebel**, ingénieur développement chez Métallicadour

**Fabrice Chevaleyre**, délégué général de l'Amics-E&PI- Symacap

## PROGRAMME

Accueil des participants par *Christine Desriac*, déléguée régionale au Cetim

La veille technologique, par *Stéphane Guérin*

Optimisation de processus en usinage – Etude de cas (étude réalisée par Métallicadour), par *Pierre Courbun* et *Sébastien Mandrile*

- Méthode de caractérisation du processus de coupe, mise en œuvre d'essais d'usinage et optimisation des performances
- Retour d'expérience du client Safran Helicopter Engines

État de l'art des solutions d'ébavurage et de finitions des surfaces : base de données Cetim, par *Stéphane Guérin*

Intégration des opérations de polissage et d'ébavurage sur centre d'usinage, par *Stéphane Guérin*

Finition avec l'usinage électrochimique de précision (PECM), par *Stéphane Guérin*

Reprise des pièces issues de la fabrication additive métal : solution d'usinage à l'outil coupant, par *Stéphane Guérin*

Usinage et parachèvement robotisé : moyens et méthode de caractérisation du processus, mise en œuvre d'un plan d'expériences, par *Denis Lebel*

Amics-E&PI- Symacap, syndicat professionnel de l'usinage, des machines spéciales, des procédés industriels et des constructeurs de machines pour les plastiques et le caoutchouc, et son impact au quotidien sur la profession, par *Fabrice Chevaleyre*

Visite de Métallicadour, centre de transfert de technologies usinage haute performance, robotisation de l'usinage et du parachèvement, assemblage robotisé (FSW, MIG & TIG)

Débat et réponses aux questions des participants

À l'issue de la réunion, un cocktail permettra de poursuivre les discussions



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique

**LIEU ET DATE :**

**ASSAT**

**18 MARS 2018**

organisé par le Cetim et la FIM

**VOTRE CORRESPONDANT :**

Christine Desriac  
Tél. : 05 59 90 36 30  
Mail : christine.desriac@cetim.fr

### INSCRIPTION

Tél : +33 (0)970 821 680  
sqr@cetim.fr  
ou Inscrivez-vous sur cetim.fr  
rubrique Actualités - Agenda



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique

# LES NOUVEAUTÉS DE L'USINAGE

Anticipez l'évolution de vos marchés et gagnez en compétitivité



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique



Fédération  
des Industries  
Mécaniques

Ensemble pour les entreprises de la mécanique