

# ÉVOLUTION DE L'USINAGE: NOUVEAUTÉS ET DÉVELOPPEMENTS



Les  
**rendez-vous**  
de la Mécanique

Grâce aux derniers **progrès de l'usinage** :

**anticipez l'évolution** de vos marchés;

soyez **plus productifs** ;

augmentez votre **flexibilité** ;

**améliorez la qualité** de vos produits;

**maîtrisez vos coûts** de production...

...pour gagner en **compétitivité**.

## Intervenants

### Hervé Lardilleux

*Ingénieur en technologie de production, Cetim*

### Richard Kolhmann

*Responsable investissements moyens de production, Figeac Aero*

### Cécilia Lapeyrade

*Ingénieur Méthodes, Airbus Saint-Eloi*

### Jean-Pierre Nicaise

*Technical Development Manager, Fives Machining*

### Christian Guérin

*Délégué général, Amics-E&PI*

La réunion se tiendra le 15 septembre 2014 de 16h30 à 19h à l'Amphithéâtre de l'IUT de Figeac, avenue de Nayrac, à Figeac.

**La participation est libre et gratuite.**

## PROGRAMME

Accueil des participants par Olivier Drouart-Pascarel, directeur de l'IUT de Figeac, Robert Gaïani, vice-président de Mecanic Vallée, Jean-Philippe Mounier, chargé de mission de

## LIEU ET DATE :

### FIGEAC

Amphithéâtre de l'IUT de Figeac

**14 SEPTEMBRE 2014**

organisé par le Cetim et la FIM

## VOTRE CORRESPONDANT :

Christine Desriac  
05 59 90 36 30  
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

# ÉVOLUTION DE L'USINAGE: NOUVEAUTÉS ET DÉVELOPPEMENTS



Midi-Pyrénées Innovation et Christine Desriac, déléguée régionale du Cetim en Midi-Pyrénées.

*Ce lundi est organisé en collaboration avec Midi-Pyrénées Innovation et Mécane Vallée dans le cadre d'une journée « Usinage et innovation » ; à 14 h, visite de l'entreprise Figeac Aero à Figeac (limitée à 35 personnes - **les inscriptions sont désormais closes**).*

Les **évolutions des machines et procédés**, pour une productivité accrue, par Hervé Lardilleux :

- les **centres d'usinage multifonctions** capables d'usiner une pièce complexe ;
- la démocratisation des **machines 5 axes** ;
- les **robots** aussi peuvent usiner, mais jusqu'où ?
- le **micro-usinage**, une réponse à la miniaturisation des pièces ;
- l'**usinage électrochimique par vibration**, un procédé prometteur ;
- l'**usinage assisté**, pour traiter les problématiques difficiles ;
- l'**usinage auto-adaptatif**, pour s'adapter à la forme ou aux conditions opératoires ;
- la **micro-lubrification** ou la **haute pression**, le bon dosage pour un usinage performant.

Les **évolutions des machines et procédés**, pour une productivité accrue dans les alliages légers et les métaux durs, par Richard Kolhmann

L'**usinage chimique** de pièces du mat réacteur A350, par Cécilia Lapeyrade.

Le groupe Fives et sa **composante Metal Cutting and Composites**, par Jean-Pierre Nicaise.

**Présentation d'Amics-E&PI**, syndicat métier des mécaniciens de l'usinage et des machines spéciales, par Christian Guérin.

Débat, réponses aux questions des participants.

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