



ASSOCIATION  
FRANÇAISE  
DE MÉCANIQUE

# Commission Manufacturing 21

Hélène Chanal et Guénaël Germain

Mécaniciens au Cœur du Monde en Mouvement



# Commission Manufacturing 21



- Les activités scientifiques des membres du réseau s'articulent autour des axes suivants :
  - Procédés innovants et durables
  - Modélisation des interactions outil/matière
  - Comportement mécanique des structures articulées
  - Usine numérique



ASSOCIATION  
FRANÇAISE  
DE MÉCANIQUE

# Grands Enjeux



- Positionnement dans le livre blanc de la mécanique :
  - Procédés de fabrication :
    - Nouveaux procédés (usinage, polissage, FSW, fabrication additive)
    - Efficacité énergétique
    - Modélisation et simulation numérique



ASSOCIATION  
FRANÇAISE  
DE MÉCANIQUE

## Faits marquants 2017



- Séminaire à S<sup>t</sup> Etienne (ENISE) : 20-22 juin 2017 (40 inscrits, 10 laboratoires)
- Rapprochement avec l'AUTGV (mise en place d'un prix de thèse)
- Intégration de 3 nouveaux laboratoires de recherches :
  - LEM3 (Univ. de Lorraine, St Dié des Vosges)
  - MDPE (Univ. de Mons, Belgique)
  - COSMER (Univ. de Toulon)



# Activités 2018



- Conférence MUGV&Manuf21 à Bordeaux : 8-9 juin  
(148 inscriptions dont 1/3 d'industriels, 53 présentations + 4 plénières)





ASSOCIATION  
FRANÇAISE  
DE MÉCANIQUE

## Activités 2018



- Séminaire à Metz (LEM3) : 10-12 janvier 2018 (47 participants, 12 laboratoires)
- Remise du prix de thèse avec l'AUTGV (12 candidatures, 3 lauréats)
- Travaux sur le rapprochement avec le GST Usine du Futur
  - Session commune à CFM
  - Co-animation
- Séminaire à Toulon : Automne 2018