



Avec le soutien de



**Journée Auvergne Rhône-Alpes Fabrication
Additive Métallique le 4 mai 2017
à Saint Etienne
Lieu : L'Auditorium de la Cité du Design**

[3, rue Javelin Pagnon](#)
[42000 Saint-Étienne](#)

PROGRAMME

08h30 Accueil

09h00 ***Introduction de la journée RAFAM- Présentation Initiative 3D***

Nouveautés 2017

9h30 Intégration des structures treillis dans la conception pour la fabrication additive : **François Villeneuve-INPG**

9h50 Poudre fonctionnalisée-LIFCO

10h10 Projet MAESTRO : monitoring thermo-mécanique du procédé SLM :
Nathalie Maillol-IPC

10h30 Pause 30'

11h00 Session post traitement-finitions

SLAMM-finition mécanique des surfaces de pièces en FA : **Joel RECH-ENISE**

Biofonctionnalisation par texturation in-situ au laser femtoseconde de la surface de scaffolds 3D élaborés par FA : **Bertrand Nicolet-Manutech USD**

11h40 Session tests/fatigue

Fatigue de structures lattices en TA6V fabriquées par EBM : **Théo Persenot-INSA**

12h00 Session outillages

- Projet Melted- Vers la maîtrise de la qualité des pièces en fabrication additive : **Nicolas Tardif-INSA**
- Projet I-tech Mould-Optimisation thermique des empreintes d'outillages en fonderie sous pression et plasturgie : - **Fabien Lanicot ID Pro**
- Projet MOULINNOV : développement d'aciers pour les applications outillage en fabrication additive : **Laurent Van Belle-IPC**

12h45 Pause déjeuner + stands RAFAM Industries

Session industrielle

14h00 Formation en FA : **Marc Benbahi-ID Pro**

14h20 Projet mors de tournage en AM pour Renault : **Julien Bajolet-IPC**

14h40 FAO pour la FA

- Projet Vallourec-**Julien Sijobert-Enise** et **Ludovic Thivillon-AG Tolerie**
- DPRI –**Nicolas Beraud**

15h20 Metal binder jetting: de la production unitaire à la fabrication série :
Paul Calves-CETIM

15h40 Gestion de la poudre dans un atelier FA : **Guillaume Lafay-ACTEMIMUM**

16h20 AddUp : solutions industrielles « clé en main » et personnalisées en Fabrication Additive Métallique : **Maria Averyanova-Addup**

16h40 **clôture de la journée**