

Communiqué

## Fabrication Additive | Sylvain Lefebvre s'exprime sur les programmes qui fabriquent



Avant de pouvoir être pleinement adoptée dans des secteurs tels que le médical ou le design, la fabrication additive (impression 3D) doit encore relever de nombreux défis – minimisation des défauts de dépôt de matière, utilisation de plusieurs couleurs et matériaux, optimisation de formes pour les rendre plus résistantes à la pression ou aux chocs.

Organisé par Frédéric Claux - enseignant-chercheur à la Faculté des Sciences et Techniques au sein du Master Informatique, Synthèse d'Images et Conception Graphique, ce colloque sur l'architecture de la matière et le façonnage des structures complexes pour l'impression 3D sera porté par Sylvain Lefebvre, directeur de recherche à l'INRIA et expert reconnu en la matière.

Sylvain Lefebvre est directeur de recherche à l'Inria Nancy Grand-Est (France), membre du laboratoire LORIA, où il dirige l'équipe MFX. Son principal thème de recherche est de simplifier la création de contenu, via des algorithmes synthétisant des motifs, des structures et des formes complexes, avec des applications en infographie, design et fabrication additive. Sylvain a reçu le prix jeune chercheur EUROGRAPHICS 2010 et le prix du chercheur Région Lorraine 2013. De 2012 à 2017, il a porté les projets ERC ShapeForge (StG) et ERC IceXL (PoC). Il a créé et est le développeur principal du logiciel IceSL pour la modélisation et la fabrication sur imprimantes 3D. Sylvain est un membre actif de la communauté d'informatique graphique et participe régulièrement aux comités de programme des principales conférences et revues du domaine, comme EUROGRAPHICS, SIGGRAPH et Transactions on Graphics, dont il a été éditeur associé de 2012 à 2017.

Vendredi 23 Novembre à 9h30  
Amphi Couty – Faculté des Sciences et Techniques  
Entrée libre et gratuite. Ouverte au public. Sur inscription.

---

Contact presse : Service Communication - Université de Limoges  
05 55 14 91 41 / [com@unilim.fr](mailto:com@unilim.fr)