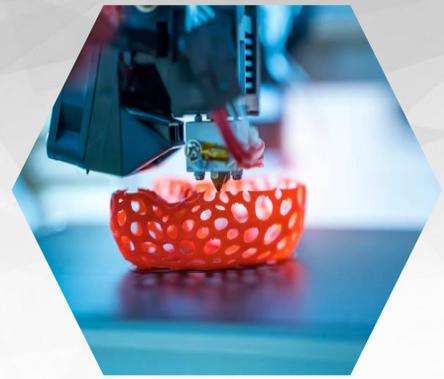




**SAVE THE DATE**  
**JEUDI 20 MAI 2021**  
**DE 10h00 A 12h00**



*En raison du contexte sanitaire actuel et de l'impossibilité à organiser en présentiel nos traditionnelles J3P, Journées Promotion Procédés Produits, nous avons décidé de vous proposer, en distanciel, des We3P, Webinaires Promotion Procédés Produits. Ces webinaires, de format court, porteront sur les thématiques abordées lors des J3P mais revues sous un angle nouveau.*

## **1<sup>er</sup> Webinaire We3P**

### **IMPRESSION 4D, ENTRE PROMESSES ET REALITE**

Rendre actif un objet 3D (mouvements et changement de fonctionnalités) est une promesse bien excitante pour réaliser des transporteurs de médicaments, des actionneurs, des robots «souples», des vêtements imperméables ou changeant de couleur, des façades actives, des véhicules adaptatifs, etc. Bref, il s'agit au moins d'abolir les assemblages traditionnels ! Cette demande disruptive se traduit par un doublement du marché tous les 17 mois (comme des publications). Avec plus de 70 applications déjà envisagées, il faut jouer serré entre approfondissement scientifique (entre impression 3D, matériaux activables ou intelligents et procédés de stimulation énergétique) d'un côté et « bricolage savant » pour une conception d'artéfacts industrialisables (complexité oblige) de l'autre. Comme ça bouge partout, de manière un peu brownienne, il nous a paru utile de mettre à plat ces différents éléments verticaux et horizontaux pour agir et réussir à atteindre de manière robuste le public dans le court terme.

#### **Programme :**

10h00 – Introduction, *Samuel Kenzari, IJL, Nancy*

10h15 - Impression 4D entre pilotages amont et aval, *Jean-Claude André, LRGP, Nancy*

11h00 – Impression 4D métal, *Paul Lohmuller, IJL et LEM3, Nancy*

11h45 – Conclusion du webinaire

#### **Comité d'organisation :**

Jean-Claude André, LRGP, Nancy

Céline Frochot, LRGP, Nancy



Avec le soutien de France Additive

## **INFORMATIONS PRATIQUES**

L'inscription est gratuite mais obligatoire via le lien suivant :

[https://zoom.us/webinar/register/WN\\_1QV6JZgkSLOz\\_zMok7qUsg](https://zoom.us/webinar/register/WN_1QV6JZgkSLOz_zMok7qUsg)

Plus d'information sur :

<https://www.progepi.fr/progepevents/j3p/vos-prochaines-we3p/>

