

## Doc3DPrinting



Additive manufacturing of ceramic parts for commercial use in biomedical, aerospace & aeronautic

### Résumé

Doc3DPrinting est un projet Européen visant à développer la fabrication additive céramique tant en termes de matériaux que de technologies. Il consiste en l'établissement d'un réseau d'excellence de laboratoires répartis sur 7 pays différents. Les activités de recherche spécifiques sont réalisées dans le cadre de 14 thèses de doctorats toutes menées en partenariat inter-laboratoires et bénéficiant d'un soutien industriel. Le projet assure sa promotion par la mise en place d'une série d'écoles et d'évènements consacrés à la fabrication additive céramique.

### Promoteur du projet

Le promoteur du projet est l'université de Toulouse

### Partenaires du projet



Dans le cadre du projet Doc3DPrinting, le CRIBC est coordinateur de 2 thèses de doctorat menées en partenariat avec l'université polytechnique des Hauts-de-France. Il intervient également dans le cadre d'une 3ème thèse menée à l'INP de Toulouse



4, Avenue Gouverneur Cornez - B-7000 Mons - Belgium  
Tel. +32 65 403 434 - Fax. +32 65 403 460  
info@bcrc.be - www.bcrc.be - www.emra.eu

### Techniques particulières

Les trois technologies additives qui supportent les travaux de thèse dans lequel intervient le CRIBC sont :

- La stéréolithographie
- La projection de liant sur lit de poudre
- La fusion sélective laser

### Financement



### Contact

Fabrice Petit  
0032 65 40 34 64  
f.petit@bcrc.be