

Formation FA RT

Revue Technologique des Procédés de Fabrication Additive des Matériaux Céramiques

Méthodes mobilisées

- Des présentations théoriques sur :

- Des processus de numérisation et de modélisation CAO/FAO d'un objet, étapes préliminaires indispensables à la FA.
- Différentes technologies existantes de Fabrication Additive (FA) adaptées aux matériaux céramiques : Binder Jetting, Robocasting (FDM), procédés d'Impression Jet d'Encre et Jet d'Aérosol, SLA/DLP et Aerosol Deposition Method.

Seront abordés pour chaque procédé :

- La phase de conception
- La formulation des feedstocks
- Les post-traitements
- Les propriétés des pièces obtenues

Objectifs – à l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Décrire les différentes étapes et les outils de la chaîne numérique.
- Identifier les avantages et les inconvénients de différentes technologies de fabrication additive des matériaux céramiques.

Modalités d'évaluation : questionnaire en fin de formation

Personnes concernées :

Ingénieurs / Techniciens

Tarif :

750 € HT / personne

Prérequis nécessaires : formation scientifique avec connaissance des matériaux céramiques et de l'impression 3D

Durée : 1 jour (de 9h à 12h30 et 14h à 17h30)
Mardi 28 Septembre 2021

Modalités d'accès : en présentiel dans les locaux du CTTC

Pour tout renseignement, Merci de vous adresser à : formation@cttc.fr

www.cttc.fr/cttc/formation/

