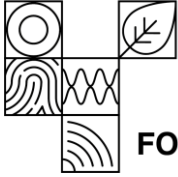


TERRA



FORMA

25 Novembre 2022 – 10:30-11:30 – Visio  
Inscription sur <https://indico.in2p3.fr/event/30383/>  
pour recevoir le lien de connexion

## WEBINAIRE – NOVEMBRE 2022

### Fabrication additive

La fabrication additive, ou impression 3D, a connu au cours des 15 dernières années un rapide essor au point de devenir une méthode de fabrication incontournable. Que ça soit au coeur des FabLabs, des entreprises, dans le domaine de l'éducation et de la recherche ou même des particuliers, les imprimantes 3D sont désormais considérées comme faisant partie du paysage.

Derrière le terme impression 3D se cache une grande variété de technologies de fabrication, souvent plus complémentaires que concurrentielles. Pour les non-spécialistes, l'impression 3D soulève ainsi certaines interrogations : quelle technologie d'impression 3D pour mon application ? Quelles sont les limitations des principales technologies ? Nous vous proposons au cours de cette présentation un rapide panorama des principales techniques de fabrication additive : fil chaud (FDM), stéréolithographie (SLA) et frittage laser (SLS), et illustreront les potentialités de chacune de ces techniques appliquées au domaine du monitoring environnemental au travers d'exemples issus de la littérature et de nos propres travaux.

Rémi Courson, (IFREMER, REM-RDT-LDCM;  
[remi.courson@ifremer.fr](mailto:remi.courson@ifremer.fr))

LA

ATION  
DITIVE