

COLLOQUE

N°15

FABRICATION ADDITIVE ET INTERDISCIPLINARITE POUR L'INDUSTRIE ET LA SANTE DU FUTUR

| | |
|-------|---|
| 8h45 | Accueil |
| 9h | Ouverture du colloque Eric Leroy - Gepea, CNRS |
| 9h30 | La fabrication additive dans le domaine de la santé intervention <ul style="list-style-type: none">Biofabrication approaches for cancer research and tissue engineering : from bioinks to bioprinting (keynote speaker : Hugo de Oliveira, BioTis Bordeaux)Identification et valeur des solutions numériques pour la recherche en management des systèmes d'information : le cas des usages de l'impression 3D au CHU de Nantes (Frantz Rowe, LEMNA, NU)Développement et usages de l'I3D en contexte hospitalier : enjeux de responsabilité (Paul Veron, Axelle Roudot et Lucile Duboc, DCS, NU) |
| 10h40 | Pause-café |
| 11h10 | L'intégration de la fabrication additive dans le secteur de la construction <ul style="list-style-type: none">Vue d'ensemble des méthodes de fabrication additive pour la construction (Arnaud Perrot, IRDL, UBS)L'impression 3D robotisée de terre crue rendue naturellement hydrophobe (Benoit Furet, LS2N, NU)Effect of binder on soil printability and mechanical performance (Yameng Ji, GeM St. Nazaire, NU) |
| 12h20 | Pause déjeuner |
| 13h30 | La fabrication additive métallique <ul style="list-style-type: none">La qualification pour la production de pièces industrielles en fabrication additive (Keynote speaker : Guillaume Rückert, NG)Design and implementation of a robotic cell using a Cable-Driven Parallel Robot with an embedded robotic arm on it moving-platform for wire arc additive manufacturing of large metal part (Élodie Paquet, LS2N)Présentation d'une approche logicielle pour l'exploitation des procédés additifs multi-axes (Henri Bernard, Adaxis) |
| 14h40 | Pause-café |
| 15h10 | Synthèse et État des lieux de l'Impression 3D en France et à l'international <ul style="list-style-type: none">1^{er} bilan du Plan National Impression 3D (Keynote speaker: Christophe Eschenbrenner, France Additive)Table ronde avec les keynote speakers et les partenaires du cluster (Christophe Eschenbrenner, Catherine Le Visage, Guillaume Rückert, Arnaud Perrot) |
| 16h30 | Clôture de l'évènement |