

Colloque fabrication additive appliquée à la Physique des deux infinis



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

Accueil et café

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

Présentation d'introduction: Panorama de la fabrication additive

lundi 7 juin 2021 09:15 (30 minutes)

Orateur: BERNARD, Alain

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Conclusion

lundi 7 juin 2021 17:30 (30 minutes)

Orateurs: BOUZIT, Mehdi (IAS); DELERUE, Nicolas (CNRS/IJCLab); MANIL, Pierre (CEA)

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Activités structurantes au CNRS (IN2P3/RFA)

lundi 7 juin 2021 09:45 (20 minutes)

Orateur: JENZER, Stéphane (IJClab)

Classification de Session: Activités structurantes

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

Activités en Fabrication Additive au CEA LITEN - POUDRINNOV

lundi 7 juin 2021 10:25 (20 minutes)

Orateur: BONNEFOY, Vincent

Classification de Session: Activités structurantes

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Activités structurantes au CNRS (GIS/GDR)

lundi 7 juin 2021 10:05 (20 minutes)

Orateur: CHARKALUK, Eric

Classification de Session: Activités structurantes

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

La Fabrication Additive au Département d'ingénierie du CERN

lundi 7 juin 2021 10:45 (20 minutes)

Orateur: GÉRARD, Romain (CERN)

Classification de Session: Activités structurantes

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

Cartographie de la Fabrication Additive

lundi 7 juin 2021 11:30 (15 minutes)

Orateur: DETAILLEUR, Brice

Classification de Session: Fab labs et plateformes

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

SAMANTA (Saclay's Additive MANUFACTURING and Technological Applications)

lundi 7 juin 2021 11:45 (15 minutes)

Orateur: LOMELLO, Fernando (CEA/DES/ISAS/DPC/SEARS/LISL)

Classification de Session: Fab labs et plateformes

ID de Contribution: 38

Type: **Non spécifié**

MultiFAB, une plateforme dédiée à la fabrication additive pour les sciences du vivant

lundi 7 juin 2021 12:15 (15 minutes)

Orateur: FONCY, Julie

Classification de Session: La FA en dehors de la physique des deux infinis

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

La plateforme de Fabrication additive Paris-Saclay (FAPS)

lundi 7 juin 2021 12:00 (15 minutes)

Orateur: TOURNIER, Christophe

Classification de Session: Fab labs et plateformes

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

La conception algorithmique - Nouvelle approche de l'ingénierie produit au temps de la FA

lundi 7 juin 2021 14:00 (10 minutes)

Orateur: GLEYZES, Hervé (CEA)

Classification de Session: Réalisation en FA

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Pièces optiques flexibles

lundi 7 juin 2021 14:20 (10 minutes)

Orateur: LACROIX, Mickaël (CEA)

Classification de Session: Réalisation en FA

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

L'impression 3D pour la fabrication de miroir en astronomie.

lundi 7 juin 2021 14:30 (10 minutes)

Orateur: ROULET, Mélanie

Classification de Session: Réalisation en FA

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

Antennes RF

lundi 7 juin 2021 14:40 (10 minutes)

Orateur: NIZERY, François

Classification de Session: Réalisation en FA

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

Support de détecteur spatial

lundi 7 juin 2021 14:50 (10 minutes)

Orateur: MANIL, Pierre (CEA)

Classification de Session: Réalisation en FA

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

Impression cuivre

lundi 7 juin 2021 15:20 (10 minutes)

Orateur: BAFFIE, Thierry (CEA)

Classification de Session: Réalisation en FA

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

Fabrication métallique au LMS

lundi 7 juin 2021 15:30 (10 minutes)

Orateur: CONSTANTINESCU, Andrei (CNRS/LMS)

Classification de Session: Réalisation en FA

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

Fabrication polymère aux petites échelles

lundi 7 juin 2021 15:50 (10 minutes)

Orateur: BODELOT, Laurence (LMS, Ecole Polytechnique/CNRS)

Classification de Session: Réalisation en FA

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

les méta-matériaux en mécanique: quand la fabrication additive décuple les perspectives

lundi 7 juin 2021 16:00 (10 minutes)

Orateur: TARANTINO, Gabriella (SP2M/ICMMO/CNRS)

Classification de Session: Réalisation en FA

ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

L'impression métallique pour des sources d'ion

lundi 7 juin 2021 16:40 (10 minutes)

Orateurs: DUMONT, Pierre Olivier (CNRS/LPSC); ANDRÉ, Thomas (LPSC)

Classification de Session: Réalisation en FA

ID de Contribution: 50

Type: **Non spécifié**

Impression du tungstène pour une application médicale

lundi 7 juin 2021 17:10 (10 minutes)

Orateur: BLOT, Aurélien (CNRS/IJCLab)

Classification de Session: Réalisation en FA

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

Peek chargé avec du Carbone pour DUNE

lundi 7 juin 2021 16:50 (10 minutes)

Orateur: ROSIER, Philippe (CNRS/IJCLab)

Classification de Session: Réalisation en FA

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

Peek chargé avec du Carbone pour DUNE : industrialisation

lundi 7 juin 2021 17:00 (10 minutes)

Orateur: GAY, Nicolas (4D Pioneers)

Classification de Session: Réalisation en FA

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

Un programme Européen pour développer la FA sur accélérateur: IFAST WP10

lundi 7 juin 2021 16:30 (10 minutes)

Orateur: TORIMS, Toms (CERN+RTU)

Classification de Session: Réalisation en FA

ID de Contribution: 54

Type: **Non spécifié**

Fabrication et réparation additive à l'IMSIA

lundi 7 juin 2021 15:40 (10 minutes)

Orateur: SZMYTKA, Fabien (ENSTA Paris)

Classification de Session: Réalisation en FA

ID de Contribution: 55

Type: **Non spécifié**

Structure bio inspiré d'ailes de papillon pour une application en efficacité énergétique des procédés

lundi 7 juin 2021 15:00 (10 minutes)

Orateur: ROUZINEAU, David (CNRS/Ensiacet)

Classification de Session: La FA en dehors de la physique des deux infinis

ID de Contribution: 56

Type: **Non spécifié**

La spectroscopie de résonance ultrasonore (RUS) appliquée à la F.A.

lundi 7 juin 2021 16:10 (10 minutes)

La RUS permet de mesurer l'élasticité (E, G, μ, \dots) d'un petit parallélépipède de matière de quelques mm. Cette méthode est applicable aux matériaux issus de F.A., qu'ils soient pleins ou en lattice.

Orateur: DARGENT, Pascal (CNRS, INSERM, Sorbonne Université)

Classification de Session: La FA en dehors de la physique des deux infinis

ID de Contribution: 57

Type: **Non spécifié**

Chimie et impression 4D : synthèse et mise en forme de polymères à caractère biocompatible

lundi 7 juin 2021 17:20 (10 minutes)

Orateur: BLANQUER, Sebastien (ICGM Université Montpellier CNRS)

Classification de Session: La FA en dehors de la physique des deux infinis

ID de Contribution: 58

Type: **Non spécifié**

La FA à l'IRT SystemX

lundi 7 juin 2021 14:10 (10 minutes)

Orateur: LORANG, Xavier (IRT SystemX)

Classification de Session: Réalisation en FA

ID de Contribution: 59

Type: **Non spécifié**

Fonctionnalisation électronique par fabrication additive

lundi 7 juin 2021 11:05 (15 minutes)

Orateur: FENDLER, Manuel (CEA)

Classification de Session: La FA en dehors de la physique des deux infinis