



## De la cellule à la maison : continuités scientifiques de la fabrication additive à Nantes

8h45	<i>Accueil</i>
9h	<b>Nantes, territoire de la fabrication additive intégrée : de la recherche fondamentale aux usages sociétaux</b> Christophe Binetruy (GeM, ECN)
9h15	<b>Du fil à la pièce : comprendre la microstructure pour maîtriser la fabrication additive métallique</b> Pascal Paillard (IMN, Polytech Nantes)
10h	<b>Matériaux durables et recyclabilité en fabrication additive : vers une impression responsable</b> (modération Raphael Poryles) <b>La plateforme MAPE (Matériaux-Procédés-Énergies) et ses équipements : application à la fabrication additive</b> Gaël Colomines (GEPEA, IUT Nantes) <b>Impression 3D alimentaire : on mange quoi ?</b> Émilie Korbé (GEPEA, Oniris)
10h45	<i>Pause</i>
11h	<b>Systèmes robotisés, contrôle, jumeaux numériques et impression 3D à l'échelle du bâtiment</b> Sébastien Garnier (LS2N, IUT Nantes)
11h20	<b>WAAM et moules composites : fabriquer grand, robuste et sur mesure pour l'industrie</b> Pascal Casari (GeM, IUT St. Nazaire) <b>La technologie Tailored Fiber Placement</b> Christophe Binetruy (GeM, ECN) <b>Gemini 3D – Jumeaux numériques pour l'impression 3D</b> Cyran Le Guennec (IRDL, UBS)
12h30	<i>Pause déjeuner</i>
13h45	<b>De l'impression 3D au patient : la fabrication additive au service de la médecine personnalisée</b> Baptiste Charbonnier (RMeS, Nantes Université)
14h30	<b>De la recherche à l'usine : structurer la chaîne d'innovation en fabrication additive</b> (modération Grégoire Bazin) <b>Fabrication additive Titane pour l'aéronautique avec les développements des briques technologiques que nous réalisons pour industrialiser la production</b> Iain Berment Parr (IRT Jules Verne) <b>Fabrication additive des moules pour application composite en intégrant les canaux de refroidissement par FA WAAM</b> Juliette Theodore (IRT Jules Verne)

15h15	<i>Pause et remise de prix pour les posters</i> Jean-Daniel Penot (France Additive)
16h	<b>Table ronde inter-laboratoires : de la cellule à la maison – construire une filière intégrée de fabrication additive à Nantes</b> Valérie Viranaiken (SPIE, Nantes Université) Cassandra Piriou (SPIE, Nantes Université)
16h30	<b>Clôture – Vers un écosystème nantais de la fabrication additive multi échelles : synthèse et perspectives scientifiques et industrielles</b> Jean-Daniel Penot (France Additive)
17h	<i>FIN de la journée</i>

Organisé par :

