Des équipes de recherche du projet 3D-Oncochip* annoncent avoir **réussi à imprimer en 3D de s cytosquelettes (squelettes de cellules) en collagène**. Un double exploit : l'impression a été réalisée avec une **résolution inférieure au micron**, et le **matériau** utilisé pour l'impression 3D est **biologique** (collagène).

Rappelons que le projet 3D-Oncochip vise à **reproduire la tumeur d'un patient à l'échelle du demi-millimètre, en une centaine d'exemplaires parfaitement identiques**, pour 4 cibles thérapeutiques : le cancer du sein, de l'ovaire, du pancréas et de la prostate.
Plus d'infos dans le Communiqué joint (lien sous ce mail).

Les reproductions parfaitement identiques de tumeurs répondent aux **besoins de la médecine personnalisée contre le cancer.**
Elles permettront d'**accélérer le développement de chimiothérapies**

personnalisées

.

* 4 partenaires : Microlight 3D, CTI-Biotech et 2 Laboratoires de Grenoble INP, le Laboratoire Jean Kuntzmann (LJK*) et le Laboratoire des Matériaux et du Génie Physique (LMGP**).