

Des équipes de recherche du projet 3D-Oncochip* annoncent avoir **réussi à imprimer en 3D**

de 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**).