

Des conférences en ligne animées par des scientifiques du laboratoire ICube

Le vendredi 19 février 2021 à 17h30, le cycle Santé du Jardin des Sciences s'est poursuivi avec la conférence en ligne « **L'avenir de la microchirurgie passe-t-il par la robotique ?** » animée par **Philippe Liverneaux**, professeur des universités en Chirurgie Orthopédique aux Hôpitaux Universitaires de Strasbourg et Professeur des universités – Praticien hospitalier dans l'équipe Matériaux Multi échelles et Biomécanique (MMB) au sein du laboratoire de recherche ICube (CNRS, ENGEES, INSA, Université de Strasbourg).

Résumé : La microchirurgie est née dans les années 1960 et depuis la technologie n'a pas beaucoup changé. On utilise les mêmes instruments et à peu près les mêmes microscopes. Un saut technologique est nécessaire pour améliorer la performance des microchirurgiens. La robotique pourrait remplir cet objectif, en augmentant les capacités humaines.

Accès au replay de la conférence

Le jeudi 28 janvier 2021 à 18h30, le cycle Astro « Voir le ciel autrement » du Jardin des Sciences s'est poursuivi avec la conférence en ligne « **L'imagerie astronomique : fausses couleurs et traitements informatiques** » animée par **Vincent Mazet**, maître de conférences au sein du laboratoire de recherche ICube (CNRS, ENGEES, INSA, Université de Strasbourg).

Résumé : Pour observer l'espace, les astronomes construisent des télescopes de plus en plus performants et précis. Certains sont même envoyés dans l'espace pour ne pas être sensibles aux perturbations de l'atmosphère. Pourtant, il faut ajouter une pièce fondamentale entre l'oculaire et l'œil de l'astronome : l'ordinateur ! En effet, sans traitement mathématique et informatique, les images acquises par les télescopes sont

pratiquement inexploitable. Alors comment obtient-on ces belles images astronomiques qui nous font tant rêver et qui permettent aux astronomes de mieux connaître l'Univers ?

Accès au replay de la conférence