



Université de Bretagne Occidentale

**Du 4 au 8
octobre 2021**

L'UBO
FÊTE LA SCIENCE

Rencontre avec les
scientifiques qui ont
marqué l'année



OcéanOpolis
BREST



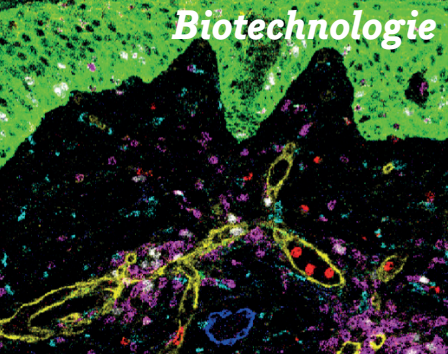
**fête de la
Science** 30 ans

2021 : 1an de RECHERCHES et de DÉCOUVERTES

à l'Université de Bretagne Occidentale

Lundi 4 octobre

Biotechnologie



Une révolution technologique au service de la caractérisation des cancers et des maladies autoimmunes, l'Hypérion.

Par Pr Jacques-Olivier Pers, PU-PH, directeur du laboratoire Lymphocytes B, Autoimmunité et Immunothérapies (UBO/INSERM).

La technologie Hypérion, acquise en avant-première par l'UBO et le CHRU de Brest, permet de mesurer simultanément plus de 40 biomarqueurs différents dans une seule biopsie de cellules cancéreuses. Grâce à cet outil révolutionnaire il sera possible d'observer les cancers de très près et d'adapter le traitement à chaque patient individuellement.

Mercredi 6 octobre

Archéologie



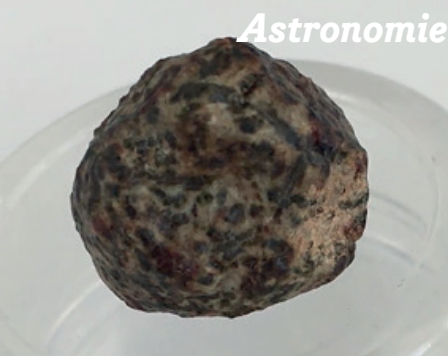
Découverte de la dalle de St Bélec, la plus ancienne carte d'Europe

Par Yvan Pailler, archéologue titulaire de la chaire ArMeRIE (UBO/INRAP)

Découverte en 1900 puis oubliée dans la cave du château de Kernuz, la dalle de Saint-Bélec (Leuhan, Finistère) révèle aujourd'hui ses secrets grâce aux analyses réalisées par une équipe de scientifiques menés par Yvan Pailler. Ont-ils découvert la plus ancienne carte préhistorique d'un territoire en Europe ? Comment ont-ils procédé ? Venez découvrir le récit passionnant de l'histoire de cette dalle.

Jeudi 7 octobre

Astronomie



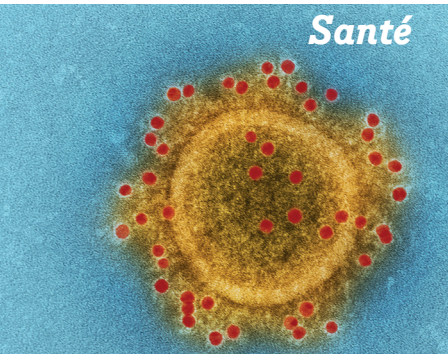
Les premières planètes du système solaire

Par Jean-Alix Barrat, géochimiste et professeur des universités au laboratoire des sciences de l'environnement marin (UBO/CNRS/IRD/Ifremer).

Les connaissances que nous avons aujourd'hui sur le système solaire dérivent en grande partie des observations astronomiques, de modélisations numériques, mais aussi de l'étude des météorites. D'où viennent ces roches ? Que nous apprennent-elles sur l'histoire du système solaire et sur la formation des planètes ? Grâce à quelques exemples de météorites, nous explorerons une histoire longue de plus de 4500 millions d'années.

Vendredi 8 octobre

Santé



Ces microbes qui nous veulent du bien.

Par Pr Geneviève Héry-Arnaud, PU-PH, directrice de l'axe Microbiota du laboratoire Génétique, Génomique fonctionnelle et Biotechnologie (EFS/INSERM/UBO).

Ils sont partout. À la surface de notre peau comme dans nos organes, d'innombrables microbes forment « le microbiote », et sont capables d'influencer notre santé. Geneviève Héry-Arnaud nous convie à un véritable voyage intérieur pour découvrir la vie de cette « faune » microbienne et nous délivrer de précieux conseils pour en tirer profit.