



Université de Bretagne Occidentale

Brest,  
le 30 septembre 2021

# Communiqué - invitation



L'Université de Bretagne Occidentale (UBO), vous invite à pousser les portes de l'université et à venir à la rencontre des scientifiques brestois qui font la science de demain.

## COMPRENDRE LES DECOUVERTES SCIENTIFIQUES RECENTES

À quoi ressemble la plus ancienne carte d'Europe ? Quelles sont les nouvelles technologies de lutte contre le cancer ? Des premières planètes du système solaire à nos microbiotes, les chercheurs de l'UBO viennent présenter au public les découvertes qui ont marqué l'année 2021 à Brest et au-delà.

Du 4 au 8 octobre, poussez les portes de l'université pour quatre soirées de conférences et d'échange, ouvertes et accessibles à tous. Les rencontres sont proposées sur des thèmes variés pour illustrer la diversité de la recherche à l'UBO.

## AU PROGRAMME

- **Lundi 4 octobre**  
Une révolution technologique au service de la caractérisation des cancers et des maladies autoimmunes, l'Hypérion  
*Par Pr Jacques-Olivier Pers, directeur du laboratoire Lymphoctes B, Autoimmunité et Immunothérapie (UBO/Inserm)*
- **Mercredi 6 octobre**  
Découverte de la dalle de St Bélec, la plus ancienne carte d'Europe  
*Par Yvan Pailler, archéologue titulaire de la chaire ArMeRIE (UBO/INRAP)*
- **Jeudi 7 octobre**  
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)*
- **Vendredi 8 octobre**  
Ces microbes qui nous veulent du bien  
*Par Pr Geneviève Héry-Arnaud, directrice de l'axe Microbiota du laboratoire Génétique, Génomique fonctionnelle et Biotechnologie (EFS/Inserm/UBO)*

## LA FÊTE DE LA SCIENCE 2021 À BREST

Les scientifiques de l'UBO, chercheurs, doctorants et étudiants, participeront également à plusieurs événements organisés dans le cadre de la Fête de la Science 2021 au côté de nombreux partenaires scientifiques.

Les membres de plusieurs laboratoires de recherche seront également présents au village des sciences, coordonné par Océanopolis, et organisé du 7 au 10 octobre aux ateliers des Capucins.

### INFORMATIONS PRATIQUES :

L'UBO Fête la Science : rencontre avec les scientifiques qui ont marqué l'année

Du 4 au 8 octobre à 18h30 à la salle Yves Moraud de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines

Événements gratuits et ouverts à tous, pass sanitaire obligatoire

Programme complet à découvrir [ICI](#)

### CONTACTS PRESSE :

Enora LEPROUST – Chargée de communication et médiation scientifique

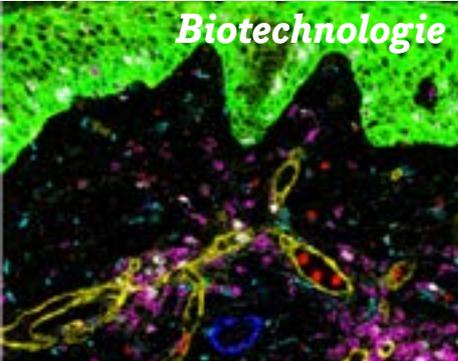
[enora.leproust@univ-brest.fr](mailto:enora.leproust@univ-brest.fr) | 07 63 74 53 67

# 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'Hypérior.**

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

La technologie Hypérior, 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**



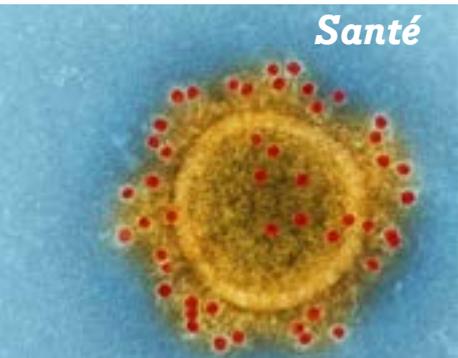
**Les premières planètes du système solaire**

*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.