

Contact: Julien Gras
Chargé de communication

☎ 02 98 05 63 14 - 07 60 40 83 05

✉ julien.gras@tech-brest-iroise.fr

CAMPUS MONDIAL DE LA MER

525 avenue Alexis de Rochon
29280 Plouzané

www.campus-mondial-de-la-mer.fr



COMMUNIQUE DE PRESSE

le 25 avril 2019

Le Campus mondial de la mer accueille de grands événements et se projette au national et à l'international

A l'occasion de la réunion de son conseil de gouvernance le 24 avril 2019 à l'ENSTA Bretagne à Brest, le Campus mondial de la mer réalise un point d'étape sur les prochains grands événements qu'il organise ou dans lesquels il aura une participation importante.

Michel Gourtay, Président du [Technopôle Brest Iroise](#) et Vice-Président de [Brest métropole](#) en charge de l'économie, a présenté le Campus mondial de la mer et a rappelé qu'il est organisateur ou co-organisateur d'un nombre croissant d'événements, pour lesquels le territoire a été choisi, dans les domaines scientifiques et techniques, marins et maritimes.

Le Campus se projette également au national et à l'international par la promotion et la coordination de ses acteurs dans de grands événements sur la thématique de la mer, à destination des entreprises, des scientifiques et du grand public.

Dominique Davoult, Professeur à la [Station biologique de Roscoff](#), a évoqué la [13^{ème} réunion du Groupe d'experts internationaux GSO se tiendra à Roscoff du 3 au 6 juin 2019](#), année de la présidence française du G7. Cet événement, qui est une première pour la France, est organisé par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, avec l'appui de la Station biologique de Roscoff et du Campus mondial de la mer.

Ce groupe de haut niveau a été mis en place en 2011 par décision du G8 des ministres de la Science en 2008 à Okinawa. Il se réunit deux fois par an pour identifier les opportunités de coopération des Infrastructures de Recherche (IR) globales.

La richesse en infrastructures de recherche de la communauté du Campus mondial de la mer permettra d'alimenter les réflexions du GSO. La méthode française de pilotage des infrastructures de recherche, avec la mise à jour régulière de la feuille de route française, sera également mise en avant.

Une journée de visites permettra aux 30 experts de découvrir 4 infrastructures de recherche dans le domaine des sciences de l'environnement ayant un fort volet innovation :

- IR internationale : ARGO (Plouzané), un réseau mondial de flotteurs en mer qui relèvent des paramètres (température, salinité, etc.) sur 2000m de profondeur d'eau ;
- IR pan-européenne : EMBRC (Roscoff), un réseau de stations marines ;
- IR franco-italienne : CONCORDIA (Plouzané), dédiée aux études sur l'Antarctique ;
- IR nationale : Flotte Océanographique Française (Plouzané).

Yves-Marie Paulet, Vice-Président Mer à l'[Université de Bretagne Occidentale \(UBO\)](#), a ensuite parlé de [IMBeR Open Science Conference du 17 au 21 juin 2019 AU Quartz de Brest](#). Il s'agit d'une conférence internationale organisée par le programme IMBeR (Integrated Marine Biosphere Project, Programme Intégrée sur la Biosphère Marine) basé à Bergen (Norvège) et qui a été accueilli lors de sa fondation par l'IUEM de 2005 à 2011.

Elle abordera des sujets sociétaux actuels tels que le changement climatique, la surexploitation des ressources, la perte de biodiversité, et les énormes pressions dues aux activités humaines auxquels les océans sont soumis.

Enfin, elle traitera des changements dans les écosystèmes des océans du large et des mers côtières et de l'évaluation des impacts socio-économiques afin de proposer des stratégies d'adaptation. Ces thèmes intéressent directement les activités, les acteurs économiques, et plus largement les citoyens du grand ouest.

600 à 800 scientifiques sont attendus, représentant 25 pays différents.

Pascal Pinot, Directeur de l'[ENSTA Bretagne](#), a pour sa part présenté le [Congrès Français de Mécanique organisé du 26 au 30 août 2019 à l'UBO à Brest, par le laboratoire IRDL \(Institut de Recherche Dupuy de Lôme, Unité Mixte de Recherche du CNRS associant ENSTA Bretagne, UBS, UBO et ENIB\) et l'AFM \(Association Française de Mécanique\)](#).

Cet évènement qui a lieu tous les deux ans depuis 50 ans réunira pour la première fois à Brest toute la communauté scientifique française en sciences mécaniques, soit autour de 1000 scientifiques, chercheurs et ingénieurs, de haut niveau. C'est une communauté particulièrement active sur le plan international, la France occupant le 3^e rang mondial en nombre de publications scientifiques en sciences mécaniques.

La vocation du congrès : réunir l'ensemble des acteurs de la recherche et de l'innovation, académiques et industriels, en sciences mécaniques, dresser un état de l'art complet de la recherche et de l'innovation, tant académique qu'industrielle, pour tous types d'application ; favoriser les avancées sur les problématiques et enjeux de la société de demain comme la réduction des consommations d'énergie, la performance mécanique en environnements sévères, ou encore l'utilisation à grande échelle de nouveaux matériaux.

Un focus sur l'ingénierie marine et ses défis scientifiques et technologiques alimentera également de nombreuses plénières et ateliers, un des points forts de cette édition brestoise : comment diminuer la consommation énergétique par l'allègement des constructions navales, comment augmenter la durabilité des plateformes offshore, les nouveaux matériaux et nouvelles formes de propulsion, comment mieux capter les énergies marines renouvelables etc.

Il a ensuite parlé de [la Mer XXL qui aura lieu du 29 juin au 10 juillet 2019 à Nantes](#). Il s'agit d'une exposition grand public sur la mer et ses ressources où sont attendues près de 100000 visiteurs. L'ENSTA Bretagne, l'Ecole navale, le Shom et Thales y font stand commun sur le thème de l'acoustique sous-marine avec un grand bassin de 55m² dans lequel des démonstrations de robots auront notamment lieu.

Michel Gourtay a pu exposer la démarche collective portée par Finistère 360°, et accompagnée par le Campus mondial de la mer et Brest métropole qui seront présents à la Mer XXL. Ils préparent ensemble un programme d'animations et d'interviews d'acteurs du Campus qui feront le déplacement à Nantes pour l'occasion et d'autres restés en Finistère, pouvant néanmoins être présents grâce à la webTV de Finistère 360°. Un jeu de piste incitant les visiteurs à aller voir les stands des acteurs du Campus présents avec cadeaux à la clé est également en cours d'élaboration par le Campus et la métropole.

L'objectif est bien de rappeler que le Campus mondial de la mer représente la première communauté française dédiée à la connaissance et à la valorisation des ressources marines.

Il a conclu ce temps d'échange en évoquant l'accueil à Brest des journées européennes de la mer en 2023.

C'est un évènement annuel de deux jours réunissant la communauté maritime européenne pour établir des réseaux, discuter et forger des actions communes. Il s'adresse aux professionnels de la mer, aux entrepreneurs et aux leaders de l'océan.



Grande école d'ingénieurs et centre de recherche pluridisciplinaire, ENSTA Bretagne dispense des formations et mène des activités de recherche de haut niveau en STIC (sciences et technologies de l'information et de la communication), sciences mécaniques et sciences humaines et sociales.

Situé à Brest, l'établissement public travaille en relation étroite avec de nombreux partenaires industriels et académiques, en France et à l'international. Ses activités concourent à l'innovation dans de nombreux domaines d'application, en premier lieu le maritime, la défense, ainsi que les transports, l'aérospatiale, l'énergie ou le numérique.



L'Institut de Recherche Dupuy de Lôme (IRDL) est un laboratoire de recherche pluridisciplinaire de sciences mécaniques. C'est une unité mixte de recherche du CNRS (UMR 6027) qui réunit les équipes de recherche de deux écoles d'ingénieurs (ENSTA Bretagne et ENIB) et deux universités (UBS et UBO).

L'IRDL vise à prédire le comportement et améliorer les performances des systèmes mécaniques et des matériaux.

L'ambition de l'IRDL est de jouer un rôle aux niveaux régional, national et international dans la résolution des questions

actuelles liées aux gains de performance des systèmes mécaniques et à la réduction de leurs impacts environnementaux, dans les secteurs industriels comme l'automobile, l'énergie, l'aéronautique, la santé et plus particulièrement tous les domaines en interaction dynamique avec le milieu marin, telles que la construction navale et offshore, les énergies marines.



La Station Biologique de Roscoff est un centre de recherche et d'enseignement en biologie et écologie marines. Elle dépend du CNRS et de Sorbonne Université.

La Station biologique de Roscoff s'intéresse principalement à la biologie fondamentale, en prenant appui sur des lignées évolutives originales, et à l'étude de la biodiversité et des écosystèmes marins. Depuis quelques années, la quantité et la diversité de l'enseignement académique initial proposé à la SBR se sont beaucoup développées, notamment vers des formations innovantes, professionnalisantes et à fort contenu biotechnologique. L'ensemble des niveaux de la licence au doctorat est présent sur le site. La Station biologique de Roscoff a entrepris de se constituer un écosystème de l'innovation autour des domaines suivants : systèmes de production et procédés utilisant des bioressources marines (microbiennes, végétales ou animales), principes actifs, suivi de l'état de la biodiversité et des écosystèmes marins, bio-analyses et modélisation.



Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, l'UBO a pour missions premières de concourir au développement de la recherche et à l'élévation du niveau scientifique, culturel et professionnel de la nation et des individus qui la composent, à la croissance régionale et nationale, à l'essor économique et à la réalisation d'une politique de l'emploi.

Fondamentalement pluridisciplinaire, l'UBO a une trentaine d'unités de recherche, dont la moitié sont affiliées à un établissement public à caractère scientifique et technologique (CNRS, INSERM, IRD) et/ou un établissement public à caractère industriel (Ifremer) et dont certaines sont associées à un hôpital universitaire. L'organisation en quatre axes de recherche : Mer, Sciences de l'Homme et de la Société, Numérique/Mathématiques, Santé/Agro-matière, auxquels sont associés quatre instituts de recherche, favorise les échanges interdisciplinaires et l'émergence de projets de recherche innovants.



Le Campus mondial de la mer est une communauté d'acteurs académiques, économiques et institutionnels dans le domaine des sciences et technologies de la mer.

Il couvre l'ensemble du Finistère, premier département côtier de France qui regroupe près de 40 000 emplois dans le maritime (hors tourisme), et concentre la majeure partie de la recherche publique française (près de 800 chercheurs ou enseignants/chercheurs). Les membres du Campus mondial de la mer se retrouvent dans une ambition : faire de Brest et de la Bretagne l'une des places mondiales de l'étude et de la valorisation des océans et des mers, et la plateforme d'une économie maritime forte.

Le Campus mondial de la mer est soutenu par Brest métropole et la Région Bretagne.

