

Programme journée portes ouvertes centre Bretagne



 **Les poissons et coquillages d'élevage** – Au menu du jour, venez découvrir les recherches de l'Ifremer pour mieux comprendre la réaction des huîtres et des poissons face au changement climatique, et les enjeux associés. - *Unité Ecophysiologie et traits d'histoire de vie des organismes marins (PHYTNESS)*

 **La pêche** – Comment évaluer l'état des populations de poissons ? A terre et en mer, l'Ifremer observe les espèces marines et leur exploitation par la pêche professionnelle. Découvrez sur ces stands quelles données sont collectées et comment les scientifiques les utilisent. - *Unité Halieutique Grand Ouest (HALGO) et Coordination et valorisation de l'observation halieutique (HISSEO)*

 **Les vagues en bassin** – Avec ses 20 mètres de profondeur et son volume d'eau de mer unique en Europe, le bassin à houle de Brest n'a rien à envier aux piscines olympiques. Profitez d'une occasion rare de voir les installations qui permettent aux chercheurs des tests variés, depuis les énergies marines renouvelables jusqu'aux observatoires des grands fonds. Attention aux vagues ! – *Unité Recherches et développements technologiques (RDT)*

 **Les instruments pour la mer** – Comment garantir la solidité d'un équipement sous-marin ? Peut-on plonger une caméra à 6000 mètres de fond ? Vous le saurez en visitant les halls de l'Ifremer dédiés à la résistance des matériaux et aux instruments de mesure. *Unité Recherches et développements technologiques (RDT)*

 **L'informatique pour la mer** – Pour comprendre l'impact des changements globaux sur l'océan, nous avons besoin de beaucoup de données scientifiques. Quelle est leur nature ? Comment sont-elles collectées, bancarisées, analysées et partagées ? En visitant ces stands, les données informatiques n'auront plus de secret pour vous ! - *Infrastructures de recherche et systèmes d'information (IRSI)*

 **Dynamique côtière** – Connaissez-vous vraiment le littoral breton ? Dans cette partie de la visite, vous en apprendrez plus sur la biodiversité et la dynamique des écosystèmes côtiers face aux perturbations naturelles ou créées par l'homme. - *Unité Dynamiques des écosystèmes côtiers (DYNECO) et Laboratoires environnements ressources du Morbihan-Pays de la Loire (LERMPL), de Bretagne Occidentale (LERBO), de Bretagne Nord (LERBN)*

 **La mer et ses enjeux sociétaux** – Nous sommes tous connectés à l'océan ! Les sciences humaines et sociales questionnent justement les interactions entre l'être humain et les écosystèmes marins. Sur ce stand, à travers une exposition d'aquarelles, venez notamment découvrir les coulisses d'un projet de recherche portant sur les secteurs de la pêche et du tourisme sur le territoire de Saint-Pierre et Miquelon - *Unité d'Économie maritime (EM/AMURE)*



Plongée dans les abysses – Il existe à vingt mille lieues sous les mers une diversité d'écosystèmes différents avec potentiellement 1 million d'espèces à découvrir. Cette zone immense de l'océan reste la moins explorée par l'être humain et pourrait s'avérer un réservoir de ressources biologiques, énergétiques et minérales pour faire face à la demande mondiale croissante. - *Unité Biologie et écologie des écosystèmes marins profonds (BEEP)*



L'océan en mouvement – A bord de la station spatiale internationale, Thomas Pesquet observait tous les jours l'océan. A l'Ifremer, il est également scruté de loin comme de près : depuis l'espace ou directement dans les grands fonds. Découvrez les activités des océanographes qui étudient les courants et leur évolution dans le contexte du changement climatique. – *Laboratoire d'océanographie physique et spatiale (LOPS)*



Géologie des grands fonds – Seuls 20% des fonds océaniques sont connus. Partons à sa découverte et attention à l'éruption...sous-marine ! Les fonds océaniques recèlent des ressources exceptionnelles en roches et minéraux. Comment l'Ifremer étudie ces ressources mais aussi les variations du niveau marin ainsi que les bruits de la terre sous l'océan ? Réponse explosive avec les scientifiques en géosciences marines. - *Unité Géo-Océan*



Les solutions pour l'océan de demain – Eureka ! L'innovation est au cœur des missions de l'Ifremer. Nous transformons les résultats de recherche en solutions face aux enjeux de transition écologique actuels. Exemples : une nageoire de baleine pour des bateaux moins énergivores, des sous-marins robotisés et des talkies-walkies pour les plongeurs... Dans cette partie de la visite, rencontrez les start-ups partenaires de l'Ifremer. – *Direction de l'innovation*



La Flotte océanographique française – Tous à bord ! L'Ifremer et sa filiale d'armement Genavir opèrent la Flotte océanographique française, l'une des cinq les plus importantes au monde. Au-delà de la mise en œuvre de ces moyens à la pointe de la technologie, vous pourrez voir quelques versions miniatures des nombreux navires et engins de recherche qui sillonnent les océans du globe, ainsi que leurs modalités de déploiement. – *Direction de la flotte océanographique et Genavir*



Les métiers de la mer – Chercheur.e, technicien.ne, ingénieur.e, informaticien.ne mais aussi gestionnaire, juriste, vidéaste... Avec plus de 40 métiers, l'Ifremer offre une diversité de carrières au service de la connaissance de l'océan. Et si vous trouviez votre vocation sur ce stand ? – *Direction des ressources humaines*



40 ans d'histoire à l'Ifremer – Depuis 40 ans, l'Ifremer poursuit les missions d'exploration, d'étude du milieu marin et de suivi des pêches menées depuis le XIX^e siècle. Sur ce stand vous seront présentés plus de 40 ans de recherche marine, avec d'anciens instruments et ouvrages sortis exceptionnellement pour l'occasion. – *Service Archives et patrimoine intellectuel*



Des abysses à la surface, de la côte au large, visitez les coulisses du plus grand centre de l'Ifremer