

INFORMATIONS PRATIQUES

Fête de la Science - Portes ouvertes du CRESCO

Samedi 5 octobre 2019, 10h-13h et 14h-17h30

Entrée libre et gratuite

CRESCO (Centre de Recherche et d'Enseignement sur les Systèmes Côtiers)
38, rue du Port Blanc - 35800 Dinard

Contacts : 02 23 18 58 88 (Muséum) / 02 23 18 58 58 (Ifremer) / 02 99 46 10 72 (EPHE)

Sortie naturaliste sur l'éstran

Samedi 5 octobre 2019, 10h

Réservation obligatoire au 06 88 07 66 90 ou par courriel biolit@planetemer.org

Date limite de réservation : mercredi 2 octobre 2019

Plage des Briantais - 22770 Lancieux (lieu de rendez-vous)

Conférence « L'extraordinaire biodiversité côtière face au changement global »

Mercredi 2 octobre 2019, 18h30

Entrée libre et gratuite

Salle Jean Rochefort, 75 boulevard des Cap-Horniers, 35800 Saint-Lunaire

Contacts : 02 23 18 58 88 (Muséum) / 02 23 18 58 58 (Ifremer)

Conférence « Un nœud de sciences : l'écologie du paysage littoral »

Mardi 8 octobre 2019, 18h

Entrée libre et gratuite

Auditorium Stephan Bouttet, 6 rue Sadi Carnot - 35800 Dinard

Contact : 02 99 46 10 72 (EPHE)

Plus d'infos sur

wwz.ifremer.fr/Actualites-et-Agenda/Agenda/La-Fete-de-la-science-2019

M.N.H.N. — Septembre 2019 — imprimé sur du papier recyclé — Photos : © Tristan DIMIGLIO - Planète Mer

FÊTE DE LA SCIENCE

Les scientifiques du CRESCO et de l'EPHE de Dinard ouvrent leurs laboratoires au public

Portes ouvertes du CRESCO — 5 octobre 2019
Sortie naturaliste — 5 octobre 2019
Conférences — 2 et 8 octobre 2019

Activités
gratuites



STATION MARINE
DINARD



PSL★



L'ensemble du personnel du Centre de Recherche et d'Enseignement sur les Systèmes Côtiers -CRESCO- (Muséum national d'Histoire naturelle, Ifremer, Planète Mer) et de l'École Pratique des Hautes Études -EPHE- participera le samedi 5 octobre prochain à la Fête de la Science, manifestation nationale gratuite et conviviale permettant de rapprocher science et citoyens. Cet événement sera l'occasion de présenter les travaux de recherche menés par les scientifiques.

Des ateliers, animations et sorties sur le terrain seront l'occasion de présenter les enjeux actuels de l'observation du littoral et de la recherche océanographique. Tout en mettant en lumière les réalités et contraintes liées à la préservation du littoral, cet événement permet de rappeler le rôle des scientifiques et de présenter celui des citoyens grâce aux projets de sciences participatives.

ATELIERS POUR TOUS

ATELIER 1 (barnum extérieur)

Une bouteille à la mer pour observer le littoral et les océans

Branle-bas de combat ! Embarquez avec nous, cap sur le point de prélèvement pour jeter une bouteille à la mer afin d'en percer les mystères. Vous découvrirez comment faire parler une goutte d'eau à l'aide d'outils scientifiques : du prélèvement à l'interprétation en passant par la mesure. L'analyse des données acquises participera à la compréhension de l'environnement de notre littoral et des océans.

Horaires : 10h25, 10h55, 11h25, 11h55, 12h25 et 14h35, 15h05, 15h35, 16h05, 16h35, 17h05, 17h35

ATELIER 2 (laboratoire)

L'invisible poumon de la planète : le phytoplancton

Premier maillon de la chaîne alimentaire marine, le plancton marin est composé de l'ensemble des organismes vivants qui flottent dans les eaux et dérivent au gré des courants. Méconnu car invisible à l'œil nu, le plancton végétal ou phytoplancton est le poumon de la planète car, à lui seul, il produit plus de la moitié de l'oxygène que nous respirons !

Horaires : 10h15, 10h45, 11h15, 11h45, 12h15 et 14h25, 14h55, 15h25, 15h55, 16h25, 16h55, 17h25

ATELIER 3 (laboratoire)

Coquillages, crustacés et vers marins : sous ma loupe je t'identifierai

Vivant au fond de l'eau, de petits organismes benthiques comme les coquillages, les crustacés et les vers marins cohabitent. S'ils participent à la biodiversité marine, ils nous renseignent aussi sur les fluctuations de l'environnement, qu'elles soient naturelles et/ou dues aux activités humaines. Récoltés suivant des protocoles bien définis pour surveiller l'évolution de cette biodiversité, ces organismes de petite taille (entre 1 millimètre et quelques centimètres) sont observés à l'aide de loupe binoculaire et microscope, et sont déterminés en suivant des clés d'identification extrêmement précises. Cet exercice est une véritable « chasse aux détails » qui permettront de différencier les espèces.

Horaires : 10h20, 10h50, 11h20, 11h50, 12h20 et 14h20, 14h50, 15h20, 15h50, 16h20, 16h50, 17h20

ATELIER 4 (barnum extérieur)

L'impact de l'homme sur les cycles de vie des espèces aquatiques

Au cours de leurs vies, les espèces aquatiques présentent différents stades remarquables et complexes. Au CRESCO, les chercheurs étudient le cycle de vie, l'habitat et l'impact de l'Homme sur des espèces aquatiques telles que les raies, requins et les anguilles. Venez découvrir comment nous étudions la biologie et l'impact des activités humaines sur ces espèces.

Horaires : 10h30, 11h00, 11h30, 12h00, 12h30 et 14h10, 14h40, 15h10, 15h40, 16h10, 16h40, 17h10

ATELIER 5 (barnum extérieur)

Les paysages aux pieds d'argile : sur ma carte je te rechercherai

Les paysages littoraux de la Côte d'Émeraude et de la Baie du Mont-Saint-Michel peuvent être de nature rocheuse, sableuse ou vaseuse. Cette nature sédimentaire naît d'un long équilibre entre des processus océaniques, atmosphériques et terrestres. Elle incarne le socle sur lequel peuvent se développer les écosystèmes, tels que les prés-salés, les herbiers marins, etc. L'examen minutieux des sédiments ouvrira l'enquête de leurs lieux de récolte sur notre riche littoral.

Horaires : 10h35, 11h05, 11h35, 12h05, 12h35 et 14h15, 14h45, 15h15, 15h45, 16h15, 16h45, 17h15

ATELIER 6 (1^{er} étage - salle de réunion)

Diffusion du conte Ostrea et Argo, les meilleurs amis de la planète

Le dérèglement climatique est une réalité. Les phénomènes qui se passent sur le littoral sont intimement liés à ceux qui se produisent à l'autre bout de la planète. Mais comment est-ce possible ? Au détour d'une tempête, l'huître Ostrea et la bouée dérivante Argo se rencontrent inopinément sur le rivage. S'engagent alors entre eux des considérations sur les maux qui bouleversent Ostrea, inquiète. Argo, pétri de certitudes, lui explique les mécanismes qui, à l'échelle mondiale, ont quelque chose à voir avec les symptômes qui l'affectent. C'est alors qu'entre en scène Élodie, la scientifique qui éclairera Ostrea sur l'origine de ses troubles. Mais elle en est sûre, son espèce survivra !

Horaires : 10h10, 10h40, 11h10, 11h40, 12h10 et 14h30, 15h00, 15h30, 16h00, 16h30, 17h00, 17h30

SORTIE NATURALISTE SUR L'ESTRAN

Les chercheurs du CRESCO (Muséum, Ifremer) et Planète Mer vous accompagnent à la découverte de la baie de Lancieux et de son écosystème en traversant différents habitats de la plage jusqu'aux pré-salés.



CONFÉRENCE « L'extraordinaire biodiversité côtière face au changement global »

Par Patrick Le Mao (Ifremer) et Eric Feunteun (Muséum national d'Histoire naturelle)

Les scientifiques du CRESCO offrent un regard original sur les écosystèmes marins du Golfe normand-breton, territoire tout à la fois singulier, complexe et vulnérable.

CONFÉRENCE « Un nœud de sciences : l'écologie du paysage littoral »

Par Antoine Collin (EPHE)

Le littoral incarne une scène privilégiée où se concentre une mosaïque d'habitats, naturels plus ou moins anthropisés, sujette aux changements globaux et locaux. L'écologie du paysage est une jeune science interdisciplinaire, rapprochant la géographie et l'écologie, qui vise à étudier et gérer les interactions entre les divers habitats et leurs fonctionnements dans un contexte de développement durable.