



LA NUIT DES CERCHES

24 SEPTEMBRE
2010

www.nuitdeschercheurs-france.eu

Océanopolis
www.oceanopolis.com *Brest*

Dossier de presse

CREATION : COME US 5011



La 6^{ème} édition de la « Nuit des Chercheurs » en Europe

30 pays européens

13 partenaires français

Le **vendredi 24 septembre 2010**, les chercheurs et les citoyens européens se rencontreront le temps d'une nuit dans toute l'Europe, pour discuter, échanger et partager. Plus de 30 pays européens et 13 partenaires français participeront simultanément à la 6^{ème} édition de la « Nuit des Chercheurs ».

Cette grande fête, organisée par la Commission européenne, vise à rapprocher les chercheurs du public et à promouvoir leurs activités de recherche au moyen d'animations ludiques.

La 6ème édition de la « Nuit des Chercheurs » à Océanopolis

17 stations

83 chercheurs

La Nuit des Chercheurs à Océanopolis est une occasion exceptionnelle de venir à la rencontre de scientifiques passionnés et de partager leurs connaissances. Au cours de cette soirée, le public découvrira de nouvelles facettes de la personnalité, parfois surprenante, des chercheurs.

Pour la quatrième année consécutive, Océanopolis participe à cet évènement européen et laisse le champ libre aux Hommes et aux Femmes qui font la Recherche en Bretagne dans une ambiance festive et ludique. En route pour un voyage nocturne dans l'Univers pas toujours scientifique des chercheurs !

Au programme : énigmes, jeux, dégustations, musique, courts-métrages et démonstrations en tout genre... Un dépaysement total !

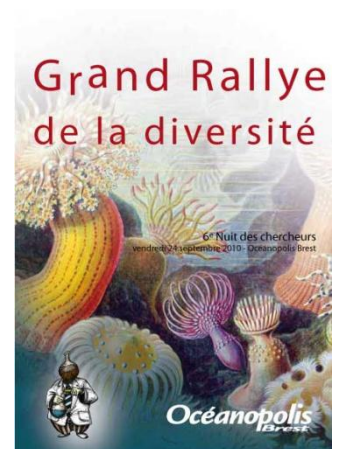
Programme de la soirée

19h00 : Accueil du public à Océanopolis

Distribution des « carnets de route » pour le Grand Rallye de la Diversité à l'entrée du parc et explications du déroulement de la soirée.

Dès 19h15 : Début du Grand Rallye dans le circuit de visite

Les visiteurs devront résoudre dix-sept énigmes à l'aide du « carnet de route ». Chaque station sera animée par un ou plusieurs chercheurs des organismes partenaires. En route pour un voyage étonnant : la tête dans les étoiles et les pieds dans l'eau ; rencontre nocturne avec les poissons du pavillon tropical ; découverte de la nouvelle exposition « Océan de vies » ou encore Sciences et cuisine ou quand le chocolat s'invite dans une station.



23h00 : Fin du Grand Rallye de la Diversité et tirage au sort des vainqueurs.

Minuit : Fin de la manifestation

Les stations du Grand Rallye de la Diversité

17 stations

83 chercheurs

IUEM – UBO – LEBHAM : Les plantes halophiles : comment vivre avec le sel ?

Sous loupe binoculaire et microscope, observation de l'adaptation de certaines plantes au stress salin. Des expérimentations mettant en évidence le stress induit par le sel seront proposées aux visiteurs.

IUEM – UBO – LEMAR : Une drôle de cloche sous la mer

Les chercheurs du Lemar vous présentent une cloche en plexiglas permettant de mesurer les flux d'éléments chimiques résultant de la production biologique et de la respiration des organismes et des problématiques scientifiques ainsi abordées.

Unité de Médecine INSERM-UBO : Evolution & Génétique : du gène à la thérapie

L'animation sera essentiellement basée sur l'extraction d'ADN. Cette expérience a pour objectif d'ouvrir le débat sur l'ADN comme support de l'hérédité et de son rôle dans les maladies humaines. Cela permettra d'aborder le développement de nouvelles thérapies.

Association Pégase : De l'œil au télescope

Levez les yeux, en route pour une promenade parmi les étoiles. Les passionnés de l'association Pégase vous dévoileront leur passion : l'astronomie et ses applications d'hier à aujourd'hui.

Ifremer : De toutes les matières, c'est la vase que j' préfère !

A partir des recensements effectués à proximité de Concarneau par le Rebut - le « réseau benthique » - mis en œuvre par divers partenaires -, des chercheurs de l'Ifremer témoignent de singuliers « habitats » où il fait bon vivre pour leurs singuliers habitants. Approche sensible par des observations (bassines, sédiments, échantillons, loupes, films..) et quizz.

Ipev : Etudier la biodiversité antarctique et subantarctique

L'Ipev invite les visiteurs à découvrir la biodiversité des îles subantarctiques et de l'Antarctique. Quelle est la logistique mise en place pour étudier cette biodiversité ?

Cedre - Symphonies : Le pétrole, ça ne se mange pas !

Sciences et cuisine s'invitent sur une même station. Fondue au chocolat, mousse de chocolat et galettes de chocolat : des dégustations vous permettent de mieux comprendre le comportement du pétrole déversé en mer, son vieillissement, ses conséquences à terre... Une maquette réalisée par Symphonies sera présentée dans le forum.

APECS : On ne met pas tous les œufs dans le même panier !

Découvrez les requins et raies de nos côtes bretonnes, des espèces au sommet de la chaîne alimentaire, jouant un rôle déterminant dans le maintien de la bonne santé des écosystèmes marins.

Conservatoire botanique national de Brest : Le métier de botaniste au Conservatoire botanique national de Brest

Les chercheurs du conservatoire botanique national de Brest présenteront leur métier au travers d'outils comme l'atlas floristique du Finistère, les flores, l'observation d'échantillons sous loupes binoculaires...

ENSIETA : Les animaux dans tous leurs états.

Présentation des animaux marins et de leur production sonore, utilisation des sources sonores d'opportunité pour la caractérisation de l'environnement.

Abret – UBO - UFR Sciences - Département des sciences de la terre : De la plage au laboratoire, l'étude de la Terre à partir d'un grain de sable.

A partir du sable des Açores et de Bretagne, nous remonterons jusqu'aux roches mères, aux processus géologiques et aux moyens de reconnaissance des minéraux.

Océanopolis – IUEM – UBO – Lemar : Incroyables mammifères marins !

L'équipe du laboratoire d'études des mammifères marins d'Océanopolis vous présentera l'exposition « Mammifères marins », ses missions, ses activités (recherche – centre de soins).

Pôle Mer Bretagne

Dans le cadre de l'Année Internationale de la Biodiversité, le Pôle de compétitivité Mer Bretagne présentera la thématique de travail « biodiversité marine » au sein du Pôle, à travers l'exemple de projets labellisés **POSEIDON**, **ECOKELP** et **SEALACIAN**.

TARA OCEANS – POSEIDON : A la rencontre des architectes invisibles du monde.

Composante scientifique de l'expédition TARA-OCEANS (2009-2012), le projet POSEIDON a pour objectif d'étudier les protistes marins, si importants pour la vie sur terre, mais si peu connus. Tout au long du parcours de la goélette TARA, 300 stations de prélèvements sont prévues à différentes profondeurs dans tous les océans du monde. Notre compréhension de la biosphère et de l'impact du réchauffement climatique sur les océans, ainsi que la santé et

l'énergie de demain seront peut-être transformées par les connaissances nouvelles qui découleront de cette exploration. Venez participer à l'aventure.

C-RIS PHARMA - SEALACIAN : Un petit requin aide à la lutte contre le cancer.

Monstres sanguinaires dans « Les dents de la mer »... et si les requins pouvaient vous sauver la vie ? Venez découvrir comment la roussette, un petit requin pêché au large de nos côtes, peut se transformer en médicament contre le cancer.

Station biologique de Roscoff – Parc naturel marin d'Iroise - ECOKELP : Quel avenir pour les forêts de laminaires et l'activité goémonière ?

Découverte des laminaires et de leur mode de reproduction. Ces grandes algues brunes forment d'immenses forêts sous-marines et abritent une biodiversité exceptionnelle. Ces écosystèmes remarquables sont à préserver, tout comme les récifs coralliens ou les mangroves. Le champ d'algues molénais, protégé par le Parc naturel marin d'Iroise, est le principal lieu de récolte des algues en France. Il est le support d'une exploitation depuis plus de 150 ans pour toute une flottille de navires goémoniers et d'une filière économique très importante localement.

TELECOM Bretagne : Téléfanfare !

Les étudiants de TELECOM Bretagne animeront en musique cette nuit festive. Cuivres, bois et percussions rythmeront la soirée ! Peut-être aurons-nous l'occasion d'apercevoir Téléfan !

Infos Pratiques :

La nuit des chercheurs à Océanopolis Brest

Horaires :

Le vendredi 24 septembre 2010

De 19h00 à minuit

(Fermeture des grilles à 23h00)

Entrée libre et gratuite à la manifestation

Restauration :

Bar 'Vent d'Ouest' de 19h30 à 23h00

Restauration rapide (boissons, sandwichs)

Contact Presse : Danièle QUEMENEUR – Responsable Communication

Tél : 02 98 34 40 66 – daniele.quemeneur@oceanopolis.com

Nos partenaires

