

Les entretiens Science et Ethique *Junior*
Les énergies de la mer
Salle Surcouf, Espace Oasis, Marine nationale
mardi 16 et mercredi 17 octobre 2007

Ateliers (5 espaces)

Espace Energies renouvelables et énergies de la mer

Animations sur réservation

- Avel Pen ar Bed (mardi 16 oct.)

Construction d'éoliennes

- Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle de Lorient

« Les énergies de la mer : les énergies à bord d'un bateau »

- Ener'gence

Malle pédagogique sur les énergies

- Le Lycée International de Saint-Germain-en-Laye (mardi 16 oct. après-midi)

Expériences sur les énergies de la mer

- Etudiants du département de Physique, UFR Sciences et Techniques, UBO (mercredi 17 oct.)

Océan et énergies renouvelables

- Océanopolis – Brest

La force de l'eau, source d'énergie

- Collège de Kerichen, 6^e « environnement » – Brest (le matin seulement)

L'énergie des marées

Espace « le thon : de l'océan à l'assiette »

Animations sur réservation

- Cap vers la nature – Beg Meil

La pyramide alimentaire du thon

- Le Marinarium de Concarneau

La vie du thon

- Le Musée de la pêche de Concarneau

Les techniques de pêche et les bateaux pour la pêche au thon

- Collège Saint-Joseph de Concarneau (mardi matin et mercredi après-midi)

Jeux sur la vie de la sardine et du thon réalisés dans le cadre des journées pilotes 2006 et 2007

Accès permanent

- Collège Les Sables Blancs

« la route de la sardine » et « le thon : de l'océan à l'assiette », retour sur les journées pilotes 2006 et 2007 de Concarneau

Espace Développement Durable et Changement climatique

Animations sur réservation

- La Bibliothèque pour tous du Conquet (mercredi 17 oct.)

Module expérimental sur les énergies ; malle pédagogique sur les changements climatiques « un degré de plus » ; kit énergétique

- Veolia Eau (mardi 16 oct. matin)

Expériences de la mallette "eau"

Accès permanent

- RIAC

Origines et impacts des gaz à effet de serre sur le climat

Espace Nutrition - Dégustation

Animations sur réservation

- Le Saint et la Ligue contre le cancer (mercredi 17 oct.)

Atelier de dégustation de fruits et légumes, apports nutritionnels des fruits

- Thalado, Centre de découverte des algues – Roscoff

Découverte des microalgues et dégustations de produits culinaires à base d'algues

Espace l'homme et la mer

Animations sur réservation

- Service Hydrographique et Océanographique de la Marine – Brest
Bornes interactives sur la conception des cartes marines, les courants ...

Expositions (3 expositions)

- Avel Pen ar Bed
Exposition du concours de fabrication d'éoliennes 2007, maquette d'éolienne et panneaux sur les énergies renouvelables
- Phares et Balises s/r
Exposition sur les balises (installations, matériaux – résistance, alimentation et stockage de l'énergie) ;
Film (s/r) ; 2 maquettes de bateaux (sous vitrine) ;
1 support bois interactif sur le fonctionnement d'une balise en mer
- 3B Conseils – Brest
Exposition « Les énergies de la mer »

Projections - Conférences

- Thalado, Centre de découverte des algues – Roscoff
Diaporamas commentés
« Explication du phénomène des marées : principaux acteurs, fonctionnement global, perspectives d'exploitation »
« Approche du monde des algues microscopiques : rôles dans l'écosystème, diversité, utilisation pour les biocarburants »
- Laboratoire de Physique des Océans – IUEM – UBO (mardi et mercredi matin)
Le climat : un système complexe, l'état des recherches, le rôle de l'océan
- RIAC 29 (de la 4^{ème} à la terminale)
Origines et impacts des gaz à effet de serre sur le climat
- Ener'gence (à partir de la 6^{ème} – le matin seulement)
Les énergies renouvelables et la maîtrise de l'énergie
- Préfecture Maritime Ouest Atlantique – Enseigne de vaisseau Luc Brohan, marin pompier, lauréat du concours Lépine 2007 (l'après-midi)
Un drone pour rechercher les pollutions marines
- Hervé Majastre, Hydrohélix et Raymond Menut, Mairie de Landéda (mercredi 17 oct. après-midi)
Projet Sabella, hydrolienne, et projet d'usine marémotrice à l'Aber Wrac'h
- Marie-France Roy, 1^{ère} femme Chef de district au Kerguelen (TAAF) en ouverture le matin
Conférence autour de l'année polaire internationale

Espace web

- Les Web-trotteurs – Brest (mercredi matin)

Espace enseignant

- Centre Départemental de Documentation Pédagogique de Brest (mercredi 17 oct.)
Présentation de la documentation pédagogique du CDDP
- Le Rectorat de Rennes (mercredi 17 oct.)
Présentation pour les enseignants de la DAAC (Délégation Académique aux Arts et à la Culture) par le conseiller-relais EEDD pour le 29
- Milan Presse – César Roldan (mercredi 17 oct.)
La presse jeune et la science, la médiation vers les jeunes
- Documentation pour les enseignants
. Milan Presse : livres jeunesse, Wapiti
. Océanopolis : mallettes Eur'océans à chaque enseignant (s/r de disponibilités).
. Sciences Ouest : magazines