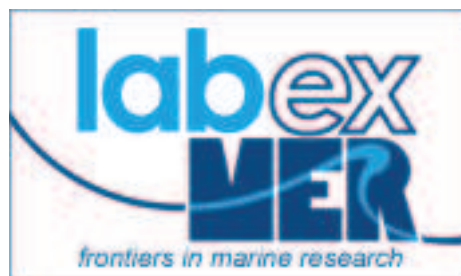


Plouzané, le 18 août 2014



Expérience novatrice de formation avec l'Université d'été Mer-Education

LES ENSEIGNANTS DU SECONDAIRE INVITÉS À SE PLONGER DANS LES SCIENCES DE LA MER ET DU LITTORAL

Pour la deuxième année, le LabexMer soutient une formation interdisciplinaire destinée à tout enseignant du second degré de France. Cette formation, qui vise à faire connaître les avancées récentes des laboratoires de recherche des sciences de la mer aux enseignants, aura lieu du 25 au 28 août 2014 à l'Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM), à Brest.

UN RENDEZ-VOUS ANNUEL AVEC LES SCIENCES DE LA MER ET DU LITTORAL

L'université d'été Mer-Education est une initiative portée par Le LabexMER "L'océan dans le changement", laboratoire d'excellence financé dans le cadre des Investissements d'Avenir dont l'objectif est de porter au plus haut niveau international sept axes de recherche innovants, déclinés en projets exploratoires et ambitieux. Le projet de l'université d'été Mer-Education s'est construit en étroite collaboration avec l'Ifremer, l'Université de Bretagne Occidentale (UBO), le Labex IPSL et Océanopolis. Les objectifs partagés sont de participer au transfert des connaissances en sciences de la mer, de participer à la formation continue des enseignants et de contribuer au lien lycées-université.

L'université d'été Mer-Education est un nouveau rendez-vous annuel à l'échelle nationale proposant aux enseignants une approche interdisciplinaire des problématiques sciences-société actuelles liées à la mer et au littoral. Les enseignants inscrits et sélectionnés sur leur motivation bénéficieront d'une expertise reconnue en matière de recherche en Sciences de la mer et du littoral que ce soit en sciences de la nature ou en sciences humaines et sociales.

INTERDISCIPLINARITÉ ET INNOVATION PÉDAGOGIQUE

Dans une approche interdisciplinaire, l'université Mer-Éducation propose aux enseignants du second degré de collège et de lycée d'explorer les problématiques sciences-société liées à la mer et au littoral. Les objectifs sont de permettre aux enseignants :

- d'acquérir de nouvelles connaissances relatives aux programmes de recherche interdisciplinaires en sciences de la mer et du littoral, aux enjeux sciences-société liés à la mer et au littoral,
- de vivre une expérience d'immersion au plus près de «la Science en train de se faire»,
- de connaître des outils scientifiques, techniques et documentaires, des bases de données qui pourront être réinvestis en classe,
- de prendre conscience de la nature complexe des sujets abordés : les controverses, les enjeux sociétaux, les incertitudes scientifiques, la demande d'expertise et d'aide à la décision...,
- d'élaborer des projets pédagogiques innovants et/ou interdisciplinaires.



CHANGEMENT CLIMATIQUE, OCEAN & SOCIÉTÉ

Une formation interdisciplinaire
à l'attention de tous les enseignants
du second degré

25 - 28 août 2014
IUEM - Brest



SECONDE ÉDITION EN 2014 : CHANGEMENT CLIMATIQUE, OCÉANS ET SOCIÉTÉS

Comprendre le système climatique terrestre et ses évolutions passées et futures nécessite la connaissance des interactions entre océan et atmosphère. Mais lorsqu'il s'agit d'anticiper l'ampleur du changement et ses impacts, les enjeux sociétaux de cette connaissance sont immenses. La complexité inhérente au socio-écosystème climatique impose des approches scientifiques interdisciplinaires. Les activités et métiers de la recherche, les modes de production et de validation des connaissances, la dynamique de cette production, seront abordés de manière très concrète à travers l'explication des différentes étapes de l'élaboration des rapports du GIEC.



INSTITUT UNIVERSITAIRE EUROPEEN DE LA MER

Technopôle Brest-Iroise - Rue Dumont D'Urville - 29280 Plouzané - France
Tel. (33) 02 98 49 86 00 - Fax : (33) 02 98 49 86 09

► www-iuem.univ-brest.fr



Mais ce thème, idéal pour une éducation des élèves à la complexité, est aussi plein de pièges cognitifs et lexicaux qui seront portés à l'attention des enseignants.

Trois parcours thématiques permettront aux participants de rencontrer des équipes scientifiques issues de différentes disciplines des sciences de la nature et des sciences humaines et sociales.

Enfin, des ateliers pédagogiques seront organisés afin d'expérimenter des outils, d'échanger des pratiques et des idées. Les enseignants auront ainsi un temps pour imaginer ensemble comment ils vont pouvoir exploiter en classe les connaissances acquises et les expériences vécues lors de l'université d'été Mer-Education.

ORGANISATION

Du lundi 25 au jeudi 28 août 2014. La semaine de formation est organisée en 3 temps :

- Problématisation - Changement climatique, océan et société - Les rapports du GIEC
- Parcours thématique - Immersion auprès de la "science en train de se faire"

Les parcours thématiques permettent aux enseignants d'approfondir en petits groupes (maxi 15 participants par parcours) les notions abordées lors des ateliers problématisation.

- Parcours 1 : De l'Atlantique tropical au Sahel : la mousson africaine et ses impacts sociétaux dans le cadre du changement climatique
- Parcours 2 : Simuler l'océan, le changement climatique et ses impacts
- Parcours 3 : Changement climatique en Arctique : observations, impacts sur les écosystèmes et gouvernance
- Conception pédagogique - Partage des expériences vécues lors des parcours thématiques. Apports, expérimentation et partage de pratiques.

INTERVENANTS

Valérie Masson Delmotte célèbre paléoclimatologue sera notre invitée toute la semaine. Christophe Bonneuil historien des sciences nous parlera de l'événement anthropocène. Jade Lindgaard journaliste de Médiapart sera à nos côtés pour évoquer la place des médias. Les scientifiques préparent un accueil privilégié, avec des présentations, des TP et des visites. Quant à l'équipe du service éducation d'Océanopolis, elle a concocté une journée «sur-mesure».

Avec les soutiens financiers du LabexMer, de la Région Bretagne, de l'UBO, de l'Ifremer, du Labex IPSL, du CNRS, de l'IRD, de Brest Métropole Océane et du Conseil général du Finistère.

CONTACTS

- Communication

Cécile Nassalang

02 98 49 86 37 / 06 70 98 09 19

cecile.nassalang@univ-brest.fr

- Organisation

Anouck Hubert

02 98 49 86 72

anouck.hubert@univ-brest.fr



INSTITUT UNIVERSITAIRE EUROPEEN DE LA MER

Technopôle Brest-Iroise - Rue Dumont D'Urville - 29280 Plouzané - France

Tel. (33) 02 98 49 86 00 - Fax : (33) 02 98 49 86 09

► www-iuem.univ-brest.fr

