





Lancement du Village des Sciences de l'Arbois 10 octobre 2019 | 9h > 17h

Dossier de presse

fdarbois.osupytheas.fr fetedelascience.fr

fête de la Science 2019

Lancement du Village des Sciences de l'Arbois dans le cadre de la Fête de la Science

Jeudi 10 octobre 2019 à 11h30

Technopôle de l'environnement Arbois-Méditerranée Domaine du Petit Arbois - Avenue Louis Philibert 13100 Aix-en-Provence



Pierre Dartout

Préfet de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur Préfet des Bouches-du-Rhône



Le Président

de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur



Martine Vassal

Présidente de la Métropole Aix-Marseille-Provence Présidente du Conseil départemental des Bouches-du-Rhône



PAYS D'AIX

Le Président

du Conseil de Territoire du Pays d'Aix Vice-président de la Métropole Aix-Marseille-Provence



Simone Bonnafous

Administratrice provisoire d'Aix-Marseille Université



Antoine Petit

Président-directeur général du Centre national de la recherche scientifique



Philippe Mauguin

Président-directeur général de l'Institut national de la recherche agronomique



Jean-Paul Moatti

Président de l'Institut de recherche pour le développement



Thomas Römer

Administrateur du Collège de France











À propos d'Aix-Marseille Université

Plus grande université francophone, Aix-Marseille Université (AMU) accueille 78 000 étudiants et près de 8 000 personnels sur 5 grands campus aux standards internationaux. Propriétaire de son patrimoine, l'université est présente sur 9 grandes villes dans 4 départements. Sa Fondation universitaire A*Midex, qui porte l'IDEX pérennisée, contribue au développement d'un pôle pluridisciplinaire et interdisciplinaire d'enseignement supérieur et de recherche de rang mondial.

Dite « université de recherche intensive » elle abrite 120 structures de recherche en lien avec les grands organismes nationaux. Faisant le pari de l'interdisciplinarité qu'elle a placé au cœur de sa stratégie d'innovation, Aix-Marseille Université a récemment créé un lieu totem de l'innovation : la « Cité de l'Innovation et des Savoirs Aix-Marseille » ainsi que 13 instituts d'établissement faisant le lien entre la formation et la recherche.

Largement ouverte sur le monde depuis sa création (10 000 étudiants internationaux et plus de 40 diplômes en partenariat international) elle a récemment été lauréate de l'appel à projet de la Commission Européenne pour construire avec ses 7 partenaires européens « CIVIS, a European Civic University », pour contribuer aux grands défis sociétaux orientés particulièrement vers l'Afrique et la Méditerrané.

Aix-Marseille Université s'attache à rendre accessible à tous les connaissances scientifiques produites en son sein et à développer le goût des plus jeunes pour la science. Grâce à sa programmation culturelle scientifique annuelle, elle permet à chacun de découvrir la recherche, de la comprendre et de l'expérimenter. Près de 7000 personnes participent chaque année aux rencontres entre les chercheurs de l'université et le grand public sous la forme d'ateliers ou d'événements, sur les campus et hors les murs.

+ de 78 000 étudiants

dont + de 10 000 étudiants internationaux

6 secteurs de formation et de recherche
| Arts, lettres, langues et sciences humaines
| Droit et sciences politiques
| Economie et gestion
| Santé
| Sciences et technologies
| Secteur pluridisciplinaire

18 composantes

120 structures de recherche

13 instituts d'établissements
1 IDEX pérennisée
1 Université Civique Européenne
+ de 40 diplômes en partenariat international
350 accords de coopération internationale
de 370 partenaires Erasmus+

Le 10 Octobre 2019, la science est en fête!

Comme chaque année, la fête de la Science invite les chercheurs à sortir de leurs labos et les citoyens à aller à leur rencontre. L'édition 2019 de la Fête de la Science se déroulera du samedi 5 au dimanche 13 octobre.

Pilotée par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, la fête de la Science favorise ainsi les échanges entre la communauté scientifique et le grand public. Cette nouvelle édition a pour ambition d'éclairer le débat public aux enjeux scientifiques et aux choix de société au travers d'animations, de visites, de conférences ou de parcours scientifiques... Manipulez, testez, dialoguez avec des chercheurs, découvrez les métiers de la recherche, et stimulez votre goût pour les sciences!

Opération phare des Bouches-du-Rhône, la journée porte-ouverte du Technopôle de l'Environnement Arbois-Méditerranée se déroulera le jeudi 10 octobre 2019 de 9h00 à 17h00.

Pour la 14ème année consécutive, la fête de la Science de l'Arbois rassemblera des scolaires de toute la région pour une découverte de l'environnement sous toutes ses facettes de la recherche fondamentale aux entreprises. Grâce à la mobilisation toujours plus forte d'une centaine de scientifiques, doctorants, chercheurs, entrepreneurs, cette manifestation vise à sensibiliser les plus jeunes à l'environnement en les faisant participer à une série d'ateliers scientifiques et à susciter des vocations. Près de 1000 primaires, collégiens et lycéens sont attendus dans le plus grand regroupement de laboratoires travaillant dans le domaine des sciences de l'environnement en région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Sommaire

Présentation p.3

La fête de la Science de l'Arbois p.4

Au programme p.6

Les conférences p.7

Les ateliers p.8

Les visites de laboratoires p.11

Les visites d'entreprises p.12

Les visites de laboratoires p.11
Les visites d'entreprises p.12
Speed dating métiers p.13
Le CEREGE p.14
Zoom sur les LABEX p.14
L'OSU Pythéas p.15
Plan d'accès p.16
Partenaires p.17

Contact Presse:
Corinne Sonzogni
sonzogni@cerege.fr
06 15 69 15 13

Contact Chercheur:
Thibault de Garidel
garidel@cerege.fr
06 85 02 71 43

Ouvertes
l'Arbois

La fête de la Science de l'Arbois

Entrée libre et gratuite 10 Octobre Technopôle de l'Arbois

Une journée ludique pour sensibiliser les plus jeunes aux sciences de l'environnement

Cette année encore, les sciences font escale au Technopôle de l'Arbois. Premier Technopôle dédié à l'environnement, l'Arbois accueille des centres d'enseignement et des laboratoires, des entreprises et des pôles de compétitivité.

Plus de 1000 scolaires attendus

En provenance des écoles de la région Sud c'est plus de 1000 écoliers, collégiens et lycéens qui sont attendus toute la journée dans le plus grand regroupement de laboratoires travaillant dans le domaine des sciences de l'environnement en région PACA. Afin de rendre les visites plus agréables et d'interagir le plus possible avec les élèves, les classes sont divisées en groupe de 10-15 élèves. Chaque groupe est encadré par une personne venant d'un des laboratoires participant à l'événement. L'organisation de la fête de la Science de l'Arbois est unique en région PACA : les scolaires y passent au minimum une demi-journée avec au moins trois visites différentes.

Une journée entière consacrée aux sciences de l'environnement, de manière interactive et ludique

En 2019, le thème principal de la manifestation sera: raconter la science et imaginer le futur. Expériences spectaculaires et manipulations simples côtoient expositions, conférences, projections...On y trouve de tout mais surtout un espace de découverte et d'émerveillement animé par les chercheurs des laboratoires de l'Institut Pythéas.



Divers domaines scientifiques et techniques rassemblés dans un même lieu

De l'océanologie à l'astronomie en passant par l'écologie, la biodiversité, les géosciences et les rapports « société-environnement », les scolaires pourront découvrir en s'amusant nos univers de recherche. Les ateliers proposés privilégient l'implication active des écoliers à lycéens, en leur permettant de manipuler les échantillons et si possible les instruments de recherche utilisés en routine au laboratoire, et les applications concrètes dans les entreprises.

Une centaine de scientifiques mobilisés

La fête de la Science de l'Arbois mobilise des scientifiques directement sur les sites de recherche, des personnels du secteur privé du Technopôle et d'autres acteurs de la région aixoise impliqués dans l'environnement.

Au total, c'est une centaine de chercheurs, enseignantschercheurs, techniciens et ingénieurs ainsi que des gestionnaires des principaux organismes de recherche qui y participeront : CNRS, IRD, Aix-Marseille Université, Collège de France, IRSTEA, Muséum d'Histoire Naturelle d'Aix, CESAB, INRA.

De nombreux acteurs et partenaires

Cette manifestation est pilotée par le CEREGE en partenariat avec le Technopôle de l'Arbois, le CNRS, l''Université Aix-Marseille, l'Observatoire des Sciences de l'Univers Institut Pythéas, IIRD, le Collège de France, l'IMBE (Institut Méditerranéen de la Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale), l'IRSTEA (Aix-en-Provence), le CESAB, l'INRA, les Labex OT-MED et SERENADE, le Muséum d'Histoire Naturelle d'Aix-en-Provence, le Pzrc des Calanques, le Parc du Luberon, le laboratoire Chimie Environnement, l'AGSE, l'INERIS et le GREC Sud. Des entreprises seront également présentes: ATG-Technologies, POP UP House, SAFE Technologies, Agrivolta, EDDO.



Des expériences ludiques Pour apprendre en s'amusant



Des parcours de découverte Pour apprendre en toute autonomie



Des instruments de pointe Pour apprendre concrètement

Au programme

Les temps forts de la journée

8h30-9h00: Accueil des participants

9h00-12h00: Ateliers, Conférences, Visites de

laboratoires

Scolaires tout niveau

12h00-13h00: Pause déjeuner/pique-nique sur

site

13h-15h15 : Ateliers, Conférences, Visites de laboratoires et d'entreprises

Scolaires tout niveau

15h15-16h00 : Visites de laboratoires et d'entreprises

Collèges et Lycées

16h00-17h00: Speed dating spécial chercheurs

Lycées

Lancement du Village des Sciences

Accueil de la presse

Visite des stands

Présentation des conférences

Prise de parole

En 2019, plus de 1000 scolaires seront accueillis sur le technopôle, en immersion dans les sciences.

Chiffres-clés de l'édition 2018



1000



ठ visites de laboratoire



40



6

visites d'entreprises

ateliers pédagogiques



2

parcours découverte



4

conférences



La découverte de Lucy

Raymonde Bonnefille Amphithéâtre du CEREGE Tout public

Le métier de paléontologue

Yves Dutour, Muséum d'Aix-en-Provence Amphithéâtre du CEREGE Tout public

Les médias et les films entretiennent de nombreuses idées reçues sur le métier de paléontologue. A travers les recherches menées sur les dinosaures par le Muséum d'Aix-en-Provence venez découvrir la réalité de ce métier.

Le réchauffement climatique Joel Guiot, CNRS, CEREGE Amphithéâtre du CEREGE Tout public Les 80 ans du CNRS

Professeur Daniel Nahon, Aix Marseille Université, CEREGE Amphithéâtre du CEREGE

Tout public

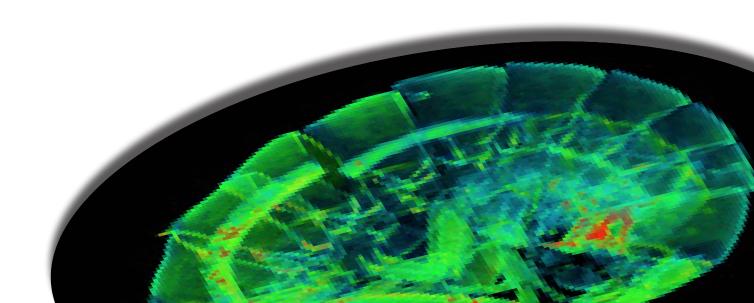
Caractéristiques de l'atmosphère en milieu urbain: gaz à effet de serre, polluant et ilôt de chaleur

Irène Xueref-Remy, IMBE Amphithéâtre du CEREGE Tout public

Je mange, tu manges, il/elle mange ... Quel climat dans mon assiette . Quelle biodiversité dans mon assiette ?

Alberte Bondeau, IMBE Amphithéâtre du CEREGE Tout public

Les conférences sont diffusées en direct en ligne : http://streaming-a.osupytheas.fr





Les météorites: Voyage dans le système solaire Que sont les météorites ? D'où viennent-elles ? Que nous apprennent-elles ? A travers l'observation et la manipulation de différentes types de météorites, nous ferons un grand voyage dans l'espace et dans le temps.

CEREGE/OSU Pythéas

Le magnétisme terrestre

D'ou vient le magnétisme terrestre et comment le détectet-on ?

CEREGE/OSU Pythéas

Les fossiles de Provence

Présentation des principaux fossiles de Provence, en lien avec l'histoire géologique de la région depuis 150 millions d'années.

CEREGE/OSU Pythéas

Comment savoir dans quel environnement sont apprus les premiers hommes ?

Pourquoi reconstruire les environnements très anciens? Quels sont les fossiles de plantes que l'on peut étudier? Comment fait-on? Et à quoi ça sert?

CEREGE/OSU Pythéas

Extraction de l'ADN de la banane: biodiversité

Extraction, avec des produits du quotidien, de l'ADN d'un végétal. Illustration par un poster. Notions de biodiversité et d'évolution.

INRA/CEREGE/OSU Pythéas

La roche sous le microscope

L'objectif de cet atelier est d'initier le public à l'intérêt d'observer les roches et minéraux à différentes échelles : depuis l'échelle macroscopique via une observation à l'œil nu et à la loupe, et à l'échelle microscopique via l'utilisation de microscopes pétrographiques.

CEREGE/OSU Pythéas

Les dinosaures de Provence

Présentation des dinosaures qui peuplaient la Provence il y a 70 Millions d'années.

Muséum d'Aix-en-Provence

Les nanoparticules: petites mais puissantes

A travers plusieurs expériences, faites connaissance avec les nanoparticules, leurs utilisations dans la vie quotidienne et leurs impacts sur l'environnement.

SERENADE/CEREGE & IMBE

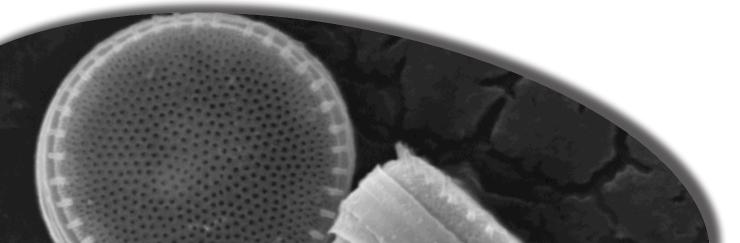
Drones

Les drones sont utilisés en sciences de la terre pour observer les phénomènes de surface: érosion, flux sédimentaire, décalage sismique, nature des sols...

CEREGE/OSU Pythéas

Voyage à travers le sol

SERENADE



Les diatomées

Exploration microscopique des microalgues mémoires de l'environnement

CEREGE/OSU Pythéas

Les mystères du nano-monde: à la découverte de l'infiniment petit

Venez découvrir quelques propriétés étonnantes des nanoparticules grâce à des expériences amusantes.

SERENADE/CEREGE

Planktomania

Cet atelier a pour but de transmettre des connaissances scientifiques sur le plancton auprès du grand public grâce aux technologies 3D comme la réalité virtuelleCEREGE/OSU Pythéas/MIO

Pollution des sols par les métaux lourds

Le sol est fragile et indispensable à la vie. Qu'est-ce qu'un sol pollué? Quelles conséquences pour l'homme et l'environnement? Peut-on l'éviter? Peut-on agir? Si oui, par quelles méthodes?

CEREGE/OSU Pythéas

Les minéraux qui nous révèlent l'âge des surfaces de la terre

Afin de dater les surfaces terrestres, on s'intéresse aux minéraux qu'elles contiennent.

CEREGE/OSU Pythéas

La végétation d'Afrique

CEREGE/OSU Pythéas

Le changement climatique: quels sont et quels seront ses conséquences sur notre région?

GREC Sud

Une machine à trier les fossiles

Comment reconnaitre des fossiles grands comme des grains de sable? Démonstration autour du projet de prototype de tri de microfossiles FIRST

CEREGE/OSU Pythéas/ATG Technologies

La double vie du plancton

Pour reconstruire le climat du passé, étudiez des microfossiles avec un pinceau et un microscope!

CEREGE/OSU Pythéas

Voyage au coeur d'une nappe phréatique

A l'aide d'un poster et d'une maquette hydrogéologique nous expliquons le cycle de l'eau de surface, mais aussi le cycle de l'eau souterraine.

OTMed/CEREGE/OSU Pythéas

La sécurité des barrages

L'atelier présente les différents types de barrages et leur utilisation. Une maquette à échelle réduite sera utilisée pour montrer les différentes parties d'un barrage en béton.

IRSTEA AIX

Diversité des formes et rôles des insectes dans la nature

Les insectes sont les animauxatelier présente les différents types de barrages et leur utilisation. Une maquette à échelle réduite sera utilisée pour montrer les différentes parties d'un barrage en béton.

IRSTEA AIX

Modélisation climatique

Les gestes qui sauvent

La Croix-Rouge

Un océan sous influence

Description des changements de propriétés des océans (niveau de la mer, biodiversité) en relation avec activités humaines.

OTMed/MIO/OSU Pythéas

NAMAC:

Cet atelier aborde de manière pédagogique les différentes échelles de taille.

CEREGE/OSU Pythéas/Labex SERENADE

Les séismes et le risque sismique

Cet atelier aborde de manière pédagogique et interactive les notions de sismicité, d'ondes et de bâtiment parasismique.

OTMed/CEREGE/OSU Pythéas

LudiCC

Comprendre les enjeux du Changement Climatique grâce à une application smartphone et tablette

OTMed

La nature nous offre tout gratuitement Identifier sur des photos, les éléments de la nature qui nous rendent gratuitement des services.

IRSTEA

Entomogamie

Pour découvrir le monde des pollinisateurs et leur importance.

OSU Pythéas/Médiation

Dendrochronologie

Les cernes des arbres sont une archive paléoclimatique et paléoenvironnementale unique.

Bac à sable en réalité augmentée

Comment se modèlent les reliefs ? Venez explorer la fabrique des paysages, des rivières à l'érosion des montagnes avec un bac à sable en réalité augmentée.

CEREGE/OSU Pythéas

Quels sont les moteurs de la circulation océanique?

Description de l'influence du changement climatique sur la circulation océanique (circulation thermohaline)

CEREGE/OSU Pythéas

Découverte des hydrosystèmes

Au travers d'une maquette géante, découvrez comment se forment les rivières!

CEREGE/OSU Pythéas

Parcours botanique «Plantes méditerranéennes de la pinède» :

Pour prendre conscience de la richesse mais aussi de la fragilité de ces écosystèmes.

CoSciences

Parcours géologique "De la roche au paysage" : Observation de paysage depuis le plateau de l'Arbois : relation entre reliefs et roches qui les constituent.

AGSE

Quels sont les moteurs de la circulation océanique ?

Description de l'influence du changement climatique sur la circulation océanique (circulation thermohaline)

CEREGE/OSU Pythéas

Tout le programme: www.fetedelascience.fr



Du fondamental à l'appliqué

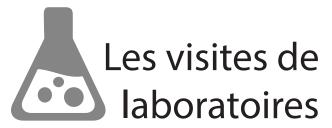
La recherche conduite dans nos laboratoires enrichit nos connais-sances et se concrétise toujours, à un moment ou à un autre en applications technologiques, industrielles et en usages de la vie quotidienne, c'est-à-dire, en richesse et en emplois pour notre économie.



Voyage en labo inconnu

Pour découvrir le métier de chercheur sur son lieu de travail, le CEREGE contribue à la journée «Voyage en Labo inconnu», en immersion au sein des laboratoires de recherche. Les laboratoires s'ouvrent au public pour dévoiler le monde caché de la recherche.

Huit visites de laboratoires et six visites d'entreprises permettront aux collégiens et lycéens de mieux appréhender le fonctionnement des laboratoires et des entreprises travaillant sur les thèmes de l'environnement. Mais aussi de comprendre les interactions entre les entreprises et les laboratoires de recherche.



Visite du laboratoire d'analyse des Isotopes stables des carbonates PANIS

Au cours de cette visite, nous présenterons : les questions scientifiques en paléoclimatologie qui motivent ce type d'analyse (explication des dernières périodes glaciaires, estimation des variations du niveau marin au cours du temps) et les différentes étapes méthodologiques permettant de réaliser l'analyse géochimique des isotopes stables de l'oxygène et du carbone sur des microfossiles (préparation des échantillons, interprétations des résultats).



Visite MICADAS, nouvel accélérateur dédié aux datations Carbone 14

Présentation du MICADAS, installé à l'Arbois depuis mars 2014 qui permet d'analyser quelques microgrammes de carbone pour notamment retracer les sources de pollution atmosphériques en PACA.

Présentation du SETEL (Service Equipement Terrain Etude Logistique)

Présentation d'une plateforme flottante de carottage pouvant utiliser différents outils de prélèvements lacustres et lagunaires

Visite MEB

Pour observer au MEB (Microscope Electronique à Balayage), les micro-organismes calcaires qui vivent dans l'océan et que l'on retrouve dans lessédimentsocéaniques. Les chercheurs utilisent en suite ces micro-organismes (les foraminifères par exemple) pour reconstituer les climats passés.

Visite du laboratoire de magnétisme

Aperçu des instruments de mesures permettant de caractériser le champs magnétique terrestre et ses variations tels qu'ils ont pu être enregistrés dans les roches sédimentaires ou les laves

Visite ASTER

Instrument National ASTER (Accélérateur pour les Sciences de la Terre, Environnement, Risques) et ensemble des périphériques permettant l'analyse des nucléides cosmogéniques 10Be, 26Al, 36Cl, 41Ca et 129l.

Cetappareil permet non seulement de séparer les atomes en fonction de leur masse mais aussi de compter les atomes un à un! A partir de quelques grammes de roche, Asterpermet de répondre à de nombreus es que stions environnementales.

Visite TIMS et MC-ICP

Visite des spectromètres de masse par thermo-ionisation et multi-collecteur ICP MS

Imagerie 3D par micro-tomographie aux rayons X (plateforme Equipex NanoID)

Rendez-vous au coeur des objets grâce à la micro-tomographie aux rayons X. Le principe de cet appareil est expliqué grâce à une démonstration avec un oeuf en chocolat Kinder: l'oeufest virtuellement ouvertet dégusté pour découvrir en 3-dimensions la surprise qu'il renferme. Grâce aux rayons X et à la tomographie, les oeufs en chocolat n'auront plus de secret pour vous! Différentes applications, de la localisation de nanoparticules jusqu'à la structure interne de météorites, sont ensuite présentées.



Présentation de HySiLabs

HySiLabs propose un carburant liquide inédit à base d'H2 permettant de profiter des avantages du gaz sans les contraintes liées à son transport et son stockage en le libérant sur site et à la demande.

Présentation de PopUpHouse

PopUp House est un bureau d'étude d'innovation dans la construction: «Notre objectif est de construire des maisons passives rapidement et simplement.»

Présentation de Novadem

Novadem est spécialisée dans la robotique aérienne (UAV, drone). Elle conçoit et réalise des drones de faible envergure destinés aux marchés civils et miltaires.

Présentation de SAFE Technologies La société développe des systèmes de mesure et assure l'interprétation des données en vue de la caractérisation de la matière nucléaire, des colis de déchets radioactifs et/ou des environnements contaminés.

ATG Technologies: ATG Technologie est une entreprise avignonnaise de robotique qui codéveloppe avec le CEREGE un prototype unique au monde de tri de microscopiques fossiles de la taille de grains de sables.

Des débats de société

Speed dating métiers

Cette année encore, la journée se terminera par des tables rondes pour les lycéens sur les différents métiers de l'environnement.

En petit groupe, les élèves pourront discuter avec différents professionnels de l'environnement: enseignant-chercheurs, gestionnaires, techniciens, ingénieurs de recherche, chercheurs, entrepreneurs et ingénieurs de bureau d'étude.





L'organisation

Le CEREGE, Centre de recherche et d'enseignement de Géosciences de l'environnement



Le CEREGE, Centre de Recherche et d'Enseignement de Géosciences de l'Environnement, est une Unitémixte (UM 34) dont les tutelles sont l'Université Aix-Marseille (AMU), le CNRS (UMR7330), l'IRD (UMR 161), et le COLLEGE DE France.L'INRA est partenaire, sous forme d'Unité de Service sous Contrat (USC 1410).

Ses locaux sont situés sur le Technopôle Environnement Arbois Méditerranée, Petit Plateau de l'Arbois (Aix-en-Provence, Les Milles) et sur le Centre St-Charles à Marseille. Environ 200 scientifiques y étudient et caractéris ent l'environnement terrestre et l'impact de l'homme sur l'environnement. Par ses approches théoriques, méthodologiques et technologiques le CEREGE est un lieu de forte interdisciplinarité.

LeCEREGEparticipeàlafédération de recherche ECCOREV (CNRS-INEE), porte deux opérations EQUIPEX ASTER-CEREGE et NANO-ID et contribue aux LABEX OT-Med et SERENADE (A*MIDEX).

Zoom

LABEX pour...Laboratoire d'excellence

C'est un des instruments du programme gouvernemental «Investissements d'Avenir». Les LABEX sont portés le plus souvent par des laboratoires en réseau ou coopératifs et menent une politique intégrée de recherche, de formation et de valorisation de haut niveau. Le CE-REGE contribue à deux LABEX dans le cadre de l'Initiative d'Excellence A*MIDEX.

OT-Med

http://www.otmed.fr/

Le Labex OT-Med a pour mission principale de promouvoir une recherche interdisciplinaire de niveau international sur les changements globaux et risques naturels dans le bassin Méditerranéen et les régions semi-arides du Sahel. Cette mission scientifique est complétée par la mise en oeuvre de données, de modèles et de technologies pour aider les décideurs dans l'élaboration de politiques publiques et les entreprises dans le traitement des questions environnementales. Le Labex a également comme objectif de faire connaître ses travaux et de jouer un rôle important auprès du public. Ses équipes recouvrent les sciences de l'environnement, des sciences naturelles aux sciences humaines et sociales.

L'OSU Pythéas

Observer et comprendre...

du fond des océans aux confins de l'Univers

L'Observatoire des Sciences de l'Univers (OSU) Institut Pythéas a été créé en janvier 2012. Il fédère cinq laboratoires de recherche - le CEREGE (Centre de Recherche et d'Enseignement de Géosciences de l'Environnement), l'IMBE (Institut Méditerranéen de la Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale), le LAM (Laboratoire d'Astrophysique de Marseille), le MIO (institut méditerranéen d'écologie), le LPED (Laboratoire Population Environnement Développement) - et une équipe transversale - l'UMS Pythéas - offrant des services transversaux aux laboratoires et des plateformes techniques mutualisées ouvertes à l'ensemble de la communauté scientifique et à l'industrie.

Les grandes missions de cet OSU sont :

- Contribuer à l'enrichissement des connaissances: mener des grands programmes de recherche, participer à la conception d'instruments d'observation
- Valoriser ses recherches et développer des liens avec le monde industriel
- Participeràlaformationuniversitaire...etàladiffusionde la culture scientifique



Institut Pythéas Observatoire des Sciences de l'Univers Aix*Marseille Université

sur... les labex Serenade

http://www.labov-serenade.f

La mission du labex SERENADE est de créer un réseau dynamique entre laboratoires de recherche et industriels sur le design des nanomatériaux de demain, afin d'assurer leur sureté par rapport à l'homme et à l'environnement. Il comprend deux volets, l'un sur la recherche et le second sur la formation. Les principaux objectifs sont les suivants: - développer des produits contenant des nanomatériaux ou des matériaux nanostructurés prenant mieux en compte les risques tout au long de leur cycle de vie, - sélectionner les tests permettant à une société de conceptualiser leur des ignen optimisant les paramètres nécessaires à la mise sur le marché, - développer des procédés innovants concernant la fin de vie de ces matériaux.

Rendez-vous le 10 Octobre!

Adresse:

Technopôle de l'environnement Arbois Méditerranée

Domaine du Petit Arbois Avenue Louis Philibert 13100 Aix-en-Provence

Horaires:

9h00-17h00

Accueil de la presse:

10h00-12h00

Vin d'honneur ou inauguration officielle: Horaire à définir



Et sinon ...

Pour plus d'informations sur cet évènement:

www.fetedelascience.fr www.cerege.fr/fr/fete-de-la-science-2019

ou contacter le service responsable de l'organisation de la fête: fetedelascience@cerege.fr

Contact Chercheur: Thibault de Garidel garidel@cerege.fr 06.85.02.71.43



Partenaires









































































Contacts:

Aix-Marseille Université

Delphine Bucquet / delphine.bucquet@univ-amu.fr / 04.91.39.65.66

CEREGE

Thibault de Garidel-Thoron / garidel@cerege.fr / 06.85.02.71.43