

La Société
des Explorateurs Français
en partenariat avec les Lumières de l'Eden
présente :

lumexplore

lumexplore.com

du 16 au 18 septembre 2016

PROGRAMME

La Ciotat
Cinéma
Eden-Théâtre

Journées de l'Exploration Scientifique

Vendredi 16 septembre 2016

9 h 30 **Projection des films réalisés par les jeunes**

9 h 45 **"Martin autour du Monde"** Réalisation Fred Cebron, Production Caméra One Télévision, Voyage, 48'11, 2013.

10 h 45 **"Le secret des Glaces"** film d'animation de Luc Jaquet, Wild Touch, 15' 2014

11 h **"A l'école du Bush"** Luc Marescot, 52' 2012. En présence du réalisateur, débat après le film

L'histoire d'une famille « nature » à la découverte des splendeurs de l'hémisphère sud. Un papa voyageur, une maman naturaliste et deux enfants curieux partent plusieurs mois en Australie et en Indonésie.

12 h **Luc Marescot, signatures de livres dans la cour, vente DVD**

12 H 30 - PAUSE DÉJEUNER

14 h **"Voir de nouvelles terres : Sphère"** C Delhaye et C Gombert CNRS 15' 2015.

L'instrument Sphère équipe un des quatre miroirs géants du Very Large Telescope (VLT) au Chili. ...

14 h 15 **"Mais où vont les neiges d'antan"** K W Chambenoit, , CNRS, Point du Jour 32' 2009.

Claude Lorius, qui a passé plusieurs années de sa vie en Antarctique est le premier à avoir compris l'importance planétaire du réchauffement. Aujourd'hui, de retour sur le continent antarctique, il revient sur sa carrière de scientifique et nous ouvre ses carnets de bord.

15 h 30 **Régis Belleville** : conférence sur le thème de la survie dans le désert. Salle du haut.

16 h **« Sur les routes de la science »** D Augeyrolles, Prod « Ma Drogue à Moi », Ushuaïa 52' 2016.

La Française Emilie Martin et la Canadienne Marie-Pier parcourent le monde à la rencontre des chercheurs les plus éminents qui, sur le terrain, tentent de répondre aux grandes questions scientifiques. Longtemps pourchassé, le diable de Tasmanie est à présent source de toutes les inquiétudes.

17 h **Alain Tixier** : conférence sur le thème de l'aventure spatiale. Salle du haut.

17 h **"Les nouveaux textiles dépolluants"** Nicolas Baker, CNRS 5' 2015.

A Lyon, l'équipe de chercheurs de l'institut de recherche sur la catalyse a mis au point un tissu lumineux utilisant un procédé chimique permettant de détruire certains polluants sous l'action de la lumière naturelle ou artificielle.

17 h 05 **"La Fièvre de l'or"** Olivier Weber, Rosem Films Prod, Canal Plus et France 2 Cinéma, 93', 2008.

Depuis quelques années, la forêt d'Amazonie est au cours d'une nouvelle ruée vers l'or détruisant le poumon de la planète.

19 H 15 - DÎNER PRÉVU DANS LA COUR DE L'EDEN

20 H 30 - SOIRÉE D'OUVERTURE

PROJECTION DU FILM LUMIÈRE, LE CINÉMATOGRAPHE, "EXPLORATION"

21 h **"Profession Explorateur, Les Scientifiques"** Alain Tixier, MC4, Voyage, 52' 2012. En présence du réalisateur.

La Société des Explorateurs Français compte environ 250 membres : grands voyageurs, aventuriers ou chercheurs, ils contribuent à faire connaître les facettes les plus étonnantes de notre planète. Alain Tixier a réalisé trois volets : les Explorateurs Scientifiques, les Explorateurs Aventuriers et les Voyageurs. Cette production représente un patrimoine d'exception.

22 h **"Solar Impulse, le vol perpétuel"** Eric Beaufils et Mathieu Czernichow, Gédéon Programmes, 75' 2015.

Le 9 mars 2015, Bertrand Piccard et André Borschberg s'engagent dans un voyage autour du monde, à bord de leur avion Solar Impulse 2, propulsé exclusivement grâce à l'énergie solaire. Ce film retrace la première partie de leur tour du monde entre Abu Dhabi et Hawaï.

FIN DE SOIRÉE - 23 H 30

Samedi 17 septembre

- 9 h 30** **“Science en plein ciel”** *H. Colombani, CNRS, 33', 2014.*
Analyse par la Charmex de la pollution atmosphérique en Méditerranée occidentale et de ses interactions avec le climat régional.
- 10 h** **“Ventre, le 2^e cerveau”** *Cécile Denjean, Co-production Arte/Scientifilms/Inserm, 55' 2013.*
Les scientifiques ont découvert l'existence d'un deuxième cerveau. Notre ventre contient en effet deux cents millions de neurones...
- 11 h** **“Les ailes du futur”** *C Delhaye, CNRS, 8' 2015.*
Inspirés par les grands oiseaux dont les ailes peuvent se déformer en temps réel et réduire l'effet des turbulences, les chercheurs se sont tournés vers le biomimétisme. Mais comment appliquer ces caractéristiques aux avions ?
- 11H15** **« Papouasie, expédition au coeur du monde perdu »** *Christine Tournade, IRD, Arte et Mona Lisa Production 86' 2016.*
Mission scientifique, menée par Laurent Pouyaud, composée de chercheurs européens et indonésiens. Ils vont s'aventurer durant deux mois dans des territoires jamais atteints et tenter d'élucider les mystères de Lengguru, aux confins de l'océan indien, en Papouasie Occidentale.

12 H 30 PAUSE DÉJEUNER

- 14 h** **“Jason 3, l'Odyssée des océans CNES,”** *6' 2015.*
Jason-3 assure des données scientifiques capitales dans un contexte de réchauffement climatique.
- 14 h 15** **“La Glace et le Ciel “** *Luc Jaquet, Prod Eskwad et Wild-Touch 1h29' 2015.*
L'aventure de Claude Lorius, parti en 1957 étudier les glaces de l'Antarctique et percer les secrets du climat.
- 14 h 30** **Dominique Serafini :** *conférence sur le métier de dessinateur de BD sur la Calypso, le bateau de Cousteau.*
- 15 h 45** **“Les coulisses de l'observation de la terre”** *QuiSprduction CNES, 3'20 2015.*
Take 5, une expérience qui permet d'acquérir des images à 10 mètres de résolution pour étudier les différents types de végétation, la fonte des glaciers, évaluer l'état des forêts ou estimer la consommation d'eau pour les cultures.
- 16 h** **“Bornéo, la Mémoire des Grottes”** *Luc-Henri Fage, conseiller scientifique Jean-Michel Chazine, Production MC4, 52' 2008.*
En présence du réalisateur, débat après le film.
Une aventure scientifique hors du commun, racontée par les protagonistes eux-mêmes : la découverte d'un art pariétal inédit, vieux de plus de 10 000 ans, au fil d'une douzaine de missions dans la jungle et les grottes de Kalimantan (Bornéo indonésien).
- 17 h** **Patrick Deixonne,** *conférence sur la pollution des déchets en mer. Salle du haut.*
- 17 h 30** **Luc-Henri Fage :** *signatures de livres dans la cour, vente DVD.*
- 17 h 45** **“Brève histoire des fusées françaises”** *CNES, 5' 2011.*
L'histoire des fusées et des astronautes qui les ont créées, du 19^e siècle jusqu'à nos jours.
- 18 h** **“L'Énergie bleue”** *Jérôme-Cécil Auffret, Altomédia Production, 52', 2014 Débat après le film avec le réalisateur.*
Il existe des alternatives à la combustion des énergies fossiles. La plus propre et la plus sérieuse est la « Blue Energy»: produire de l'électricité à partir du sel que contient l'eau de mer. Des scientifiques européens, en prévoient le stade industriel pour l'horizon 2030.
- 19 h** **Jérôme-Cécil Auffret :** *vente DVD dans la cour.*

19 H 15 - PAUSE DÎNER

- 21 h** **“Expédition 7e Continent, Atlantique Nord, Mai 2014”** *Vinci SATO, Prod. G.Broise, P. Deixonne, 52' + 16' En présence de P. Deixonnes, débat après le film.*
Au milieu de chaque océan, les courants regroupent des tonnes de morceaux de plastique. Soutenu par le CNES, Patrick Deixonne est parti à leur rencontre pour essayer de trouver des solutions à ce problème majeur.
- 22 h 15** **Patrick Deixonne :** *vente DVD et BD dans la cour.*

FIN DE SOIRÉE 23 H

Dimanche 18 septembre

- 9 h 30** **“Habitat auto-suffisant”** *Luc Ronat, CNRS 5' 2013.*
En France, l'habitat représente 45% de la dépense énergétique globale et le quart du dioxyde de carbone rejeté dans l'atmosphère. Les recherches se coordonnent mettre au point des bâtiments autosuffisants, appelés «zéro énergie» ou «à énergie positive».
- 9 h 40** **“Naufragé des Dunes”**, *Régis Belleville, Zadig Productions, 52', 2007. Débat en présence du réalisateur.*
Régis Belleville parcourt les zones les plus inhospitalières du désert saharien depuis de nombreuses années avec pour but principal de comprendre comment l'homme peut survivre aux climats les plus chauds et arides de la planète.
- 11 h** **Antoine de Maximy** : *conférence sur le thème de ses réalisations d'expéditions scientifiques. Salle du haut.*
- 11 h 30** **Régis Belleville** : *signatures de livres dans la cour, vente DVD.*
- 11 h 30** **“La Boudeuse, Au vent de la Guyane”** *P Franceschi et V Labadie, Prod France Télévisions / Tantatuga Productions / Bleu Iroise Arsenal / Voyage 52', 2011. En présence du réalisateur, débat après le film.*
Dans la lignée de l'esprit positiviste des explorations de Bougainville, l'équipage de la Boudeuse hisse les voiles en direction de la Guyane pour une aventure scientifique, humaine et philosophique, filmée par Patrice Franceschi à bord du somptueux trois-mâts.
- 12 h 15** **Patrice Franceschi**, *signatures de livres dans la cour, vente DVD.*

12 H 30 PAUSE DÉJEUNER

- 14 h** **Patrice Franceschi**: *conférence «littérature et aventure». Olivier Archambeau parlera du côté scientifique des expéditions. Salle du haut.*
- 14 h** **“LED”** *Marie Chevais, CNRS, 4' 2013.*
Une révolution est en marche dans le domaine de l'éclairage. Plusieurs chercheurs et ingénieurs nous expliquent le fonctionnement des diodes électroluminescentes, plus connues sous le nom de LED.
- 14 h 05** **“Madagascar, l'odyssée des cîmes, Antoine de Maximy”**, *Blueberry films, RTBF Bruxelles, Canal Plus, 52', 2003.*
A bord du Radeau des cîmes, gigantesque et fabuleux engin gonflable d'exploration et d'étude de la canopée, des chercheurs de toute nationalité effectuent une étude approfondie de la faune et de la flore unique de Madagascar... Une initiation aux mystères d'un écosystème fascinant à protéger.
- 15 h 30** **Antoine de Maximy** : *signatures de livres dans la cour, vente DVD.*
- 16 h** **“Jean-Baptiste Charcot, une aventure polaire”** *Marc Jampolsky MC4 Arte. 90' 2016.*
Commandant d'un étonnant bateau laboratoire - le Pourquoi Pas ? - Jean-Baptiste Charcot a posé les bases de la recherche dans les régions polaires. Le film retrace le destin remarquable de ce héros discret, surnommé en son temps, le gentleman des pôles.
- 17 h** **Jacques Malaterre** : *conférence sur le thème de l'évolution de l'espèce. Salle du haut.*

18 H SOIRÉE DE CLÔTURE. REMERCIEMENTS ET PRÉSENTATION DU DÉROULEMENT DE LA SOIRÉE.

REMISE PRIX JEUNES EDEN

19 H DÎNER PRÉVU DANS LA COUR DE L'EDEN

- 20 h 30** **“Le Sacre de l'Homme”** *Jacques Malaterre, uFilm et France 2, 1h 45' 2012 En présence du réalisateur, débat après le film.*
Il y a douze mille ans, l'homme sort de la préhistoire et jette les pierres qui donneront naissance aux premières civilisations. En quelques milliers d'années Homo Sapiens développe le plus extraordinaire de ses outils : son cerveau. La plus vertigineuse des mutations est en marche....
- 22 h** **Jacques Malaterre** : *signatures de livres dans la cour, vente DVD.*

FIN DES JOURNÉES DE L'EXPLORATION

Nos partenaires



Institut de recherche
pour le développement



EDEN THÉÂTRE

25 Bd Georges Clémenceau, La Ciotat 13600

Contact : Véra Frossard, veraf@lumexplore.com

lumexplore.com