



Adhésion 2015

Archipel des Sciences vous invite à adhérer pour l'année 2015. La cotisation est de 30 €, 10 € pour les étudiants et 100 € pour les personnes morales.

Vous avez désormais la possibilité d'[adhérer en ligne](#) sur le [site d'Archipel des Sciences](#). Vous pouvez également télécharger le formulaire d'adhésion [ici](#).

Archipel des Sciences vous remercie de l'intérêt que vous portez à la culture scientifique, technique et industrielle.

Demandez le catalogue !



Archipel des Sciences vous présente son [catalogue](#) d'outils pédagogiques et ses possibilités d'animations à destination du public scolaire.

Depuis de nombreuses années, le Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CCSTI) de Guadeloupe n'a cessé d'œuvrer dans le domaine de la culture scientifique. Les diverses thématiques qui sous-tendent notre action de vulgarisation de cette culture, montre bien l'importance de la science dans notre vie.

Les outils que nous vous présentons dans ce catalogue ne représentent qu'une partie de ce que peut mettre en place **Archipel des Sciences**.

Le scientifique du mois

Jacques-Yves Cousteau

1910 - 1997



Né le 11 juin 1910 à Saint-André-de-Cubzac (en Gironde), Jacques-Yves Cousteau a consacré sa vie au monde sous-marin. Il a été océanographe, essayiste, producteur de films, écologiste, plongeur et inventeur d'engins de l'exploration des grands fonds. Avec le soutien de ses parents Daniel et Elisabeth Cousteau, il se découvre une passion pour le grand bleu dans les calanques près de Marseille où sa famille s'est installée. Il entre à l'école navale de Brest, est promu officier canonier et embarque à l'âge de 23 ans sur le Jeanne d'Arc, le navire-école de la Marine. Durant la Seconde Guerre mondiale, il travaille dans l'espionnage et filme avec une caméra cachée des épaves de navires en Méditerranée. Il quittera la Marine en 1950 avec le grade de capitaine de corvette. Un grave accident de voiture l'avait

contraint en 1936 à abandonner sa formation de pilote de l'aéronavale. La même année, il parvient néanmoins à mettre au point un boîtier étanche destiné à des caméras. C'est avec cet appareil qu'il tourne son premier film sous-marin.

Il épouse Simone Melchior en 1937. De cette union naissent deux enfants, Jean-Michel et Philippe. Grâce à son esprit inventif, il perfectionne avec l'ingénieur Emile Gagnan le scaphandre autonome « Aqua-Lung » (poumon aquatique en anglais), conçu par le plongeur autrichien Hans Hass. Pour les plongeurs de « Marine Cousteau », il développe le premier scooter, un véhicule sous-marin motorisé. Suivent des bathyscaphes destinés à l'exploration des grands fonds et des appareils pour la photographie sous-marine, notamment pour les prises de vue à grande profondeur.

En 1950, le commandant Cousteau reprend à Guinness, le brasseur irlandais, un ancien dragueur de mines anglais qu'il transforme en navire de recherches océanographiques. La « Calypso » lui permet désormais de sillonner les mers et les océans. Pour ses périples en Mer rouge, sur le Saint-Laurent, en Antarctique et en Amazonie, il accueille toujours à son bord des archéologues, biologistes, géologues, géophysiciens, zoologues et écologistes, contribuant à faire avancer la connaissance de la biologie marine. La même année, il est nommé président des Campagnes océanographiques françaises.

En 1956, « Le Monde du Silence » coréalisé avec Louis Malle remporte la Palme d'or à Cannes. C'est l'un des plus connus de ses nombreux films. En outre, son film « Le Monde sans Soleil » obtient en 1965 l'oscar du meilleur documentaire. Ses explorations lui ayant montré le danger que représente l'homme pour les océans, il devient un fervent défenseur de l'écosystème marin. Il est directeur du Musée océanographique de Monaco de 1957 à 1988.

En 1959 Jacques Yves Cousteau réalise sur le site des îlets Pigeons à Bouillante des essais de sa "soucoupe plongeante". Il y découvre alors des fonds marins d'une rare richesse et demande la création d'une réserve marine. Rapidement le lieu est affublé du titre de "réserve Cousteau" ce qui en fait un formidable argument publicitaire. Les commerçants locaux et la commune de Bouillante se frottent les mains. Le succès est immédiat et les touristes affluent. De nombreuses sociétés de plongées s'installent sur site. Aujourd'hui le site est devenu une étape incontournable pour les plongeurs dans l'archipel guadeloupéen.



Statue sous-marine du Commandant Cousteau dans la réserve marine à Bouillante.

En 1960, le commandant Cousteau s'engage contre l'immersion de déchets radioactifs en Méditerranée. Il convainc le général de Gaulle de stopper ce projet. En intervenant plusieurs fois à la tribune de l'ONU, il parvient à faire classer l'Antarctique zone protégée. Il réunit plus de cinq millions de signatures pour la pétition « Droits des générations futures », qu'il remet lors du sommet sur la Terre à Rio de Janeiro en 1992. En 1974, il crée la « Cousteau Society » aux Etats-Unis, puis la « Fondation Cousteau » en France (devenue « Equipe Cousteau » en 1992) qui se consacre à la protection de la planète et à la collecte de fonds auprès de ses membres pour financer les expéditions. Il est élu à l'Académie française le 24 novembre 1988.

Après la mort de sa première épouse (1990), Jacques-Yves Cousteau se remarie en 1991 avec Francine Triplet, qui dirige aujourd'hui la Cousteau Society. Jacques-Yves Cousteau s'est éteint le 25 juin 1997 à Paris, à l'âge de 87 ans. Il laisse à la postérité plus de 150 films et 60 livres. Il restera dans nos mémoires comme un explorateur passionné et un océanographe engagé, toujours reconnaissable à son visage buriné et à son bonnet rouge.

Planétarium

Levez les yeux et mettez la tête dans les étoiles grâce à ce **planétarium gonflable**. Son planétaire de type "Cosmodyssée IV" permet de visualiser le Soleil, la Lune, les planètes du système solaire, la voie lactée et jusqu'à 1500 étoiles de toutes les latitudes !

La projection reproduit fidèlement le ciel à l'œil nu avec la Voie Lactée. D'autres objets du ciel peuvent être positionnés selon les éphémérides passés ou à venir que l'on souhaite visualiser.

La coupole peut accueillir **20 à 22 personnes** pour les séances de projection. Ses dimensions sont : diamètre de 5 m ; hauteur d'environ 3 m. Il



faut donc prévoir au moins 3 m de hauteur sous plafond pour une utilisation optimale. Le dôme est ignifugé et garanti pour une utilisation en salle. Les séances ne seront, **en aucun cas, réalisées en extérieur.**

Actualités

- **Fête de la Science 2015 : la phase de dépôt des projets touche à sa fin.**



La Fête de la Science se déroulera en Guadeloupe du **lundi 30 novembre au samedi 5 décembre**.

L'édition de cette année est coordonnée par **Archipel des Sciences** sous l'égide de la **Délégation Régionale à la Recherche et la Technologie (DRRT)**, **Conseil Régional** et du **Conseil Départemental**.

Les porteurs de projets peuvent dès à présent [déposer leurs projets](#) sur le site d'**Archipel des Sciences**, et ce jusqu'au **19 octobre** prochain. Pour vous aider, consultez la [notice d'accompagnement à destination des porteurs de projets](#).

Les thématiques de cette 24ème édition sont **la lumière** à l'occasion de l'*Année internationale de la lumière et des techniques utilisant la lumière* et **le changement climatique** à l'occasion de la *Conférence des Nations unies sur les changements climatiques* à Paris du 30 novembre au 11 décembre (COP21).

Cette année, le **village des sciences** se tiendra au [Mémorial ACTe](#) du **jeudi 3 au samedi 5 décembre**.

Par ailleurs, nous espérons compter sur davantage de porteurs de projets afin de proposer une offre importante d'animations et d'activités de découvertes gratuites aux différents publics.

Archipel des Sciences propose une formation à la médiation scientifique mercredi 21 octobre au matin ou vendredi 23 octobre après-midi (date à déterminer selon les demandes). Cette formation propose, par exemple, des études de cas, l'optimisation des interventions par rapport aux moyens et au public, des aides à la réalisation d'outils pédagogiques ...

- **Evènements à venir**

- *Mardi 13 au samedi 19 octobre, Bibliothèque de Petit-Bourg* : Exposition sur le jardin créole (Guadeloupe, Martinique, Haïti, Sainte-Lucie et Dominique).
- *Vendredi 23 octobre en soirée, Bibliothèque de Petit-Bourg* : Présentation d'un diaporama sur les plantes du jardin créole dépolluantes de l'air intérieur.
- *Samedi 24 octobre - 10h-12h, Bibliothèque de Petit-Bourg* : Présentation de l'ouvrage "**Le Jardin Créole**" avec un diaporama sur les actualisations de la nouvelle édition.

- **Evènements passés**

- *Samedi 12 septembre - 8h30-17h30, gymnase de Blachon* : Village des associations du Lamentin. Archipel des Sciences présentait l'exposition "[La recherche de la vie dans l'Univers](#)" et un robot.
- *15 au 22 septembre, Bibliothèque de Trois-Rivières* : Exposition "[La recherche de la vie dans l'Univers](#)" dans le cadre des **Journées européennes du patrimoine**.

Blog Archipel des Sciences



[Visitez le Blog Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[Le corail menacé par El Niño](#)



Site



E-mail



Facebook



Google+



YouTube