



Adhésion 2018

Archipel des Sciences vous invite à adhérer pour l'année 2018. 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-

Le scientifique du mois

Claude Cohen-Tannoudji



Claude Cohen-Tannoudji est un physicien français né 1^{er} avril 1933 à Constantine en Algérie. Le prix Nobel de physique 1997 lui est décerné, ainsi qu'à Steven Chu et William D. Phillips, pour leurs recherches sur le refroidissement et le confinement d'atomes par laser.

Claude Cohen Tannoudji se présente en ces termes : « Je suis né le 1^{er} avril 1933 à Constantine en Algérie, qui faisait alors partie de la France. Ma famille, originaire de Tanger, s'était installée en Tunisie puis en Algérie au XVI^e siècle, après avoir fui l'inquisition en Espagne. De fait, notre nom, Cohen-

Tannoudji, signifie simplement famille Cohen de Tanger. »

L'essai historique, rédigé par son neveu Denis Cohen-Tannoudji, *Les Enfants d'Yishmaël* apporte un éclairage plus approfondi sur les origines familiales de Claude Cohen-Tannoudji. Il poursuit ses études au lycée Bugeaud d'Alger. Il est reçu à l'École normale supérieure (Ulm) en 1953 et passe l'agrégation de sciences physiques en 1957.

Claude Cohen-Tannoudji travaille au laboratoire Kastler Brossel de l'École normale supérieure à Paris, où il avait été étudiant auprès d'Alfred Kastler et Jean Brossel. En 1973, il est nommé professeur titulaire de la chaire de physique atomique et moléculaire au Collège de France où il enseigne jusqu'en 2003-2004.

Il reçoit en 1996 la médaille d'or du CNRS. Également, avec Steven Chu et William Daniel Phillips, il est colauréat du prix Nobel de physique de 1997 « pour le développement de méthodes servant à refroidir et à confiner des atomes à l'aide de la lumière laser ». Il est l'auteur d'ouvrages universitaires de physique quantique.

Humaniste, il a notamment signé, avec d'autres lauréats du prix Nobel, un appel demandant qu'une délégation du Comité des droits de l'enfant de l'ONU rende visite à un enfant tibétain en résidence surveillée depuis 1995 en Chine, Gendhun Choekyi Nyima, reconnu comme 11^e panchen-lama par le 14^e dalaï-lama, Tenzin Gyatso.

Exposition "La machine Terre"

Cette exposition, réalisée en collaboration avec l'OVSG-IPGP, présente la **dynamique interne de la Terre**, et les **mouvements de la croûte terrestre** qui en découlent (mouvements divergents, convergents, coulissants). Plus connus sous le nom de **tectonique des plaques**, ces mouvements sont à l'origine des catastrophes telles que les **séismes**, les **éruptions volcaniques** ou encore les **tsunamis**.

Cette exposition peut être accompagnée des expositions "[Quand la terre tremble...](#)" et "[Le volcanisme](#)".



Actualités

- **Fête de la Science 2018 : Appel à projets**



La 27ème édition de la **Fête de la Science** se déroulera en Guadeloupe du **12 au 18 novembre 2018** en partenariat avec la [Route du Rhum Destination Guadeloupe](#).



Les projets peuvent être déposés sur le site d'[Archipel des Sciences](#) jusqu'au **22 mai**.

Une **réunion à destination des porteurs de projets** est proposée *mercredi 2 mai 2018 à 14h30* Salle du Conseil UFR sur le Campus de Fouillole.

• **Evènements à venir**

- Mercredi 2 mai 2018, 18h - Pointe de la Grande Vigie, Anse-Bertrand : [Observation du ciel nocturne](#) - **Exclusivement réservé aux adhérents d'Archipel des Sciences**.
- Lundi 7 mai 2018 - Palais des Sports Laura Flessel, Petit-Bourg : [Robotique First 2018](#).



Le projet "Robotique First" est une compétition internationale de robots basée sur un défi scientifique de notre époque. Cette compétition, destinée aux jeunes, est divisée en plusieurs ligues. Le projet d'**Archipel des Sciences**, qui concernent des collégiens (11 – 14 ans), se situe dans la Première Ligue de Lego (FLL).

Pour sa **quatrième édition** dans notre académie, le concours **FLL Robotique First** accueillera **14 équipes guadeloupéennes**.

- *Lundi 7 mai 2018 - Palais des Sports Laura Flessel, Petit-Bourg* : [Olympiades de Sciences de l'ingénieur 2018](#).



Les **Olympiades de Sciences de l'Ingénieur** est un concours national annuel, organisé par l'UPSTI, ouvert aux lycéens des classes de première et de terminale des séries S et STI2D. Le travail s'effectue par équipe. Chacune d'entre elles est constituée de deux à cinq lycéens, encadrés par un ou deux enseignants. Les projets réalisés par les équipes devront intégrer des travaux expérimentaux pluri-technologiques dans le domaine des Sciences de l'Ingénieur.

Pour la première fois, l'[Académie de Guadeloupe](#) et **Archipel des Sciences** organisent les Olympiades de Sciences de l'Ingénieur en Guadeloupe.

- *Samedi 23 juin 2018, 18h - Retenue d'eau de Gaschet, Port-Louis* : [Observation du ciel nocturne](#) - **Tout public**.

- **Evènements passés**

- *Samedi 14 avril 2018, 8h - Lycée Agricole Alexandre Buffon, Convenance, Baie-Mahault* : [Assemblée Générale d'Archipel des Sciences](#).
- *Samedi 21 avril 2018, 17h* : [Observation du ciel nocturne](#) (reportée au 2 mai).
- *Jeudi 26 & vendredi 27 avril 2018 - Lycée Nord Grande-Terre, Port-Louis* : [Forum pédagogique Education au Développement Durable 2018](#).

Blog Archipel des Sciences



[Visitez le Blog Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[Hécatombe « catastrophique » des coraux en Australie en 2016](#)



Site



E-mail



Facebook



Google+



YouTube