

**Archipel  
Des Sciences**

Centre de Culture  
Scientifique,  
Technique  
et Industrielle  
de Guadeloupe



# Syans é Nou

La newsletter d'Archipel des Sciences

N°23 - mai 2016

## Adhésion 2016

**Archipel des Sciences** vous invite à adhérer pour l'année 2016. 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*

**Alain Yacou**

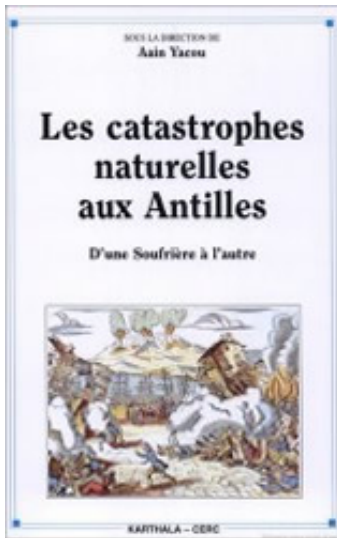
**1940 - 2016**



Alain Yacou est né le 27 mai 1940 à Sainte-Rose en Guadeloupe. Il part ensuite faire ses études d'Espagnol à Bordeaux où il soutient une thèse d'État en 1981 sur le problème noir et son expression dans la littérature à Cuba dans la première moitié du XIXe siècle. Dès le début des années 1970, il participe aussi à la création de l'Université des Antilles et de la Guyane où il contribue au développement des enseignements de langue et de civilisations espagnoles et hispano-américaines.

Spécialiste reconnu de Cuba et des Grandes Antilles en général, il a publié de nombreux travaux sur l'histoire et la littérature de cette région. Il a fondé et dirigé pendant de nombreuses années le Centre d'études et de recherches caribéennes (CERC), aujourd'hui fondu dans le Crillash, au sein duquel de nombreux chercheurs et enseignants de l'Université ont mené des travaux. Professeur Emérite de Classe exceptionnelle, il a aussi dirigé de nombreuses thèses, donnant ainsi un élan essentiel à la recherche sur la Caraïbe hispanophone au sein de l'Université des Antilles.

Il s'intéresse également aux risques naturels dans les Antilles avec un premier ouvrage en 1999, "*Les catastrophes naturelles aux Antilles, D'une Soufrière à l'autre*", dans lequel il se penche sur les éruptions volcaniques, lessésimes et les ouragans rythmant le temps de la Caraïbe insulaire depuis l'époque de la découverte. Il contribue à un second ouvrage, en collaboration avec Paulette Jno-Baptiste, "*Les risques majeurs aux Antilles*" en 2007, une contribution à l'analyse des risques sous l'angle de l'approche culturelle autant que de la prévention sociale.



Alain Yacou en quelques mots :

- Treize directions d'ouvrages collectifs,
- Six ouvrages individuels,
- Lauréat du prix "Sciences en Ils" en 1999,
- Lauréat du Prix de l'Association des Ecrivains de Langue Française en 2003,
- Chevalier des Palmes Académiques en 1985,
- Médaille de Vermeil (Société d'Encouragement au Progrès, 1993),
- Officier des Plumes Académiques en 1994;

Alain Yacou nous a quitté le 7 avril dernier en Charente Maritime.

## Exposition "Initiation à l'astronomie"

Cette exposition réalisée par **Archipel des Sciences** initie le public aux bases de l'astronomie : le système solaire, les objets de l'univers, les éclipses, les instruments d'observation et l'histoire de l'astronomie.



• **Evènements à venir :**

- 3 au 6 mai 2016 : [Soleil au zénith en Guadeloupe](#).
- Lundi 9 mai 2016 7h - [Plage de Bas-du-Fort](#), Gosier : [Observation du Transit de Mercure](#).
- Jeudi 26 mai 2016 - Gymnase Valère Lamy : [Compétition Robotique First](#).



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)**. La FLL en quelques mots :

- il s'agit d'une ligue internationale de robotique pour les jeunes âgés de 9 à 14 ans,
- c'est un défi scientifique basé sur la recherche, l'imagination, le design et la conception,
- 8 semaines minimum pour concevoir un robot capable de mener à bien une série d'épreuves,
- une kit de pièces Légo avec capteurs, moteurs et brique de programmation,
- des règlements communs.

Le but d'un tel projet est, d'une part, de contribuer à l'éveil des jeunes esprits aux sciences et à la technologie en plus de susciter des vocations, et, d'autre part, de contribuer au renforcement des activités de CSTI liées aux nouvelles technologies. Ce projet est réalisé par **Archipel des Sciences** en partenariat avec l'[Académie de Guadeloupe](#), l'[Europe \(FEDER\)](#), la [Fondation Blandin](#), les [Rotary Clubs](#) de Guadeloupe, l'[ARBS](#) Guadeloupe et la [ville de Baie-Mahault](#).



**Sur la trace des déchets** est le défi FLL 2016. Les élèves conçoivent, construisent et programment un robot autonome, tout en développant un projet de recherche qui offre aux enseignants la possibilité d'effectuer de nombreux liens avec le programme scolaire. La mission du projet consiste cette année à **produire moins déchets** ou à **améliorer la façon dont on traite les déchets produits**.



Cette année, **12 équipes guadeloupéennes** s'affronteront sur *le territoire guadeloupéen*, *jeudi 26 mai au gymnase Valère Lamy à Baie-Mahault*.

Voici la liste des **12 établissements** en lice pour le Concours :

- Cité scolaire d'excellence sportive (Les Abymes)
- Collège Alexandre Isaac (Les Abymes)
- Collège Courbaril (Pointe Noire)
- Collège Front de Mer (Pointe-à-Pitre)
- Collège Gourdeliane (Baie-Mahault)
- Collège Jean Jaurès (Baillif)
- Collège Maryse Condé (La Désirade)
- Collège Maurice Satineau (Baie-Mahault)
- Collège Quartier d'Orléans (Saint-Martin)
- Collège Rémy Nainsouta (Saint-Claude)
- Collège de Port-Louis
- Collège Saint John Perse (Les Abymes)

○ *Vendredi 3, samedi 4 & dimanche 5 juin 2016* : [Rendez-Vous aux Jardins](#).

• **Evènements passés :**

- *Samedi 9 avril 2016 - La Roche, Morne-à-l'Eau* : Observation du ciel nocturne. Bilan très satisfaisant avec un public très intéressé de différentes tranches d'âge (parents d'élèves, scolaires, lycéens...).

## ***Blog Archipel des Sciences***



[Visitez le Blog Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[Un récif corallien découvert caché sous le fleuve Amazone au Brésil](#)



Site



E-mail



Facebook



Google+



YouTube