



Adhésion 2019

Archipel des Sciences vous invite à adhérer pour l'année 2019. 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 porter 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

Karen Uhlenbeck



L'Américaine est devenue la 21e femme à avoir reçu une prestigieuse récompense scientifique depuis 1901.

La mathématicienne américaine Karen Uhlenbeck, née Keskulla, est la première femme à recevoir l'une des récompenses les plus prestigieuses de sa discipline, le prix Abel. Cette distinction est accordée pour l'ensemble d'une carrière, tous les ans depuis 2003 par un jury de l'Académie norvégienne des sciences et des lettres. Elle est dotée de 6 millions de couronnes norvégiennes (environ 620 000 euros).

Les femmes sont rarement à l'honneur de ces tableaux de récompenses. En maths, un autre prix prestigieux, la médaille Fields, n'a salué que des hommes jusqu'en 2014, année où l'Iranienne Maryam

Mirzakhani (1977-2017) a été nommée. Côté prix Nobel, en physique, en 2018, Donna Strickland n'était que la troisième femme récompensée.

La nouvelle lauréate du prix Abel, 76 ans, professeure émérite de l'Université du Texas à Austin, avait déjà cumulé les premières. En 1986, elle a été la première femme mathématicienne reçue à l'Académie nationale des sciences aux Etats-Unis. Et en 1990, elle est la deuxième femme seulement à présenter un exposé en séance plénière lors de la Conférence internationale quadriennale des mathématiciens, ce qui est déjà une marque de reconnaissance. La précédente était Emmy Noether en 1932.

Cette passionnée de lecture s'est mise assez tardivement aux mathématiques et a soutenu sa thèse en 1968 dans le domaine de l'analyse et des équations aux dérivées partielles sous la direction de Richard Palais. Les règles universitaires de l'époque l'empêchent d'avoir un poste dans la même université que son mari et après un passage à l'université de Chicago, elle s'installe au Texas en 1988. Là, elle cofonde notamment l'Institut des femmes et des mathématiques, pour aider ses collègues à s'engager dans la recherche académique.

Aujourd'hui elle est chercheuse à l'université Princeton et au célèbre Institut d'études avancées (IAS). « La reconnaissance des réalisations de Karen Uhlenbeck aurait dû être beaucoup plus grande car son travail a conduit à certaines des avancées en mathématiques les plus importantes de ces quarante dernières années », estime Jim Al-Khalili, membre de la Société royale norvégienne.

Ses apports aux mathématiques s'étendent bien au-delà de sa discipline puisque ses travaux décrivant le comportement d'équations sur des surfaces diverses, servent notamment en physique à décrire le monde des particules ou à élaborer des théories quantiques de la gravitation. Le directeur de l'IAS, Robbert Dijkgraaf, souligne, dans un communiqué, qu'elle a « joué un rôle majeur dans les progrès des maths et a inspiré les générations suivantes de femmes à devenir des figures du domaine ».

Exposition "Les grands scientifiques guadeloupéens"

A l'heure où les carrières scientifiques semblent délaissées, il apparaît nécessaire de mettre en lumière, au travers d'une exposition, la vie et les contributions au savoir universel de nos illustres compatriotes. Ainsi, nous souhaitons offrir aux jeunes guadeloupéens, la possibilité de s'identifier à d'autres personnalités que celles qu'ils connaissent déjà.



Actualités

- **Fête de la Science 2019 : Appel à projets**

fête de la Science

La 28^{ème} édition de la Fête de la Science se déroulera en Guadeloupe du **9 au 17 novembre 2019**. La thématique choisie est "*Racontez la Science, Imaginez l'Avenir*".

Les projets doivent être déposés sur le site d'[Archipel des Sciences](#) du **8 avril au 14 juin inclus**.

- **Evènements à venir**

- *Samedi 6 Avril 2019 – Plage de la Perle, Deshaies* : [Observation du ciel nocturne](#) - **Exclusivement réservé aux adhérents d'Archipel des Sciences.**
- *17 au 20 Avril 2019 - Houston, Texas, Etats-Unis* : [World Festival FIRST Championship](#)



Une sélection guadeloupéenne participera à la [World Festival FIRST Championship](#) à **Houston (Texas, Etats-Unis) du 17 au 20 avril 2019**.

- *Judi 18 Avril 2019 - Lycée Charles Coeffin, Baie-Mahault* : [Olympiades de Sciences de](#)

[l'Ingénieur](#)



- Samedi 11 Mai 2019 - Duval, Petit-Canal : [Observation du ciel nocturne](#) - **Observation ouverte au public.**

• **Evènements passés**

- Samedi 23 mars - Saint-Jean-Bonnefonds : [Finale nationale Robotique First 2019](#)

L'équipe du **collège Germain Saint-Ruff** a participé à la **finale nationale samedi 23 mars 2019 à Saint-Jean-Bonnefonds près de Saint-Etienne.**



Sur 21 équipes qui participaient à la compétition, l'équipe du collège Germain Saint-Ruff a terminé à la **16^{ème} place.**

- 7 au 9 Mars 2019 – école Raphaël Jolivière, Pointe-à-Pitre : [Initiation à l'astronomie "Petite Ourse"](#)

Blog Archipel des Sciences



[Visitez le Blog Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[Jupiter aurait accompli une incroyable migration dans le Système solaire](#)



Site



E-mail



Facebook



YouTube