



Adhésion 2025

Archipel des Sciences vous invite à adhérer pour l'année 2025. La cotisation est de 30 €, 10 € pour les étudiants et 100 € pour les personnes morales.

Vous pouvez [adhérer en ligne](#) sur le site d'[Archipel des Sciences](#). Vous avez désormais la possibilité de régler l'[adhésion par carte bancaire](#) (paiement sécurisé).

Vous pouvez également [télécharger le formulaire d'adhésion](#).

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-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

Chen Ning Yang

1922 - 2025



C'était probablement le dernier titan encore vivant de la physique du milieu du XXe siècle. Chen-Ning Yang est décédé le 18 octobre 2025. Spécialiste de physique statistique et de physique des

particules avec son compatriote chinois Tsung-Dao Lee, ils ont été colauréats du prix Nobel de physique de 1957, devenant ainsi les premiers Chinois récipiendaires du prix. Mais pour les physiciens, c'est surtout avec son collègue Robert Mills qu'il est connu comme l'un des découvreurs des équations à l'origine des forces fondamentales du modèle standard de la physique des particules.

Chen-Ning Franklin Yang Chen Ning Yang naît le 1er octobre 1922 à Hefei d'un père mathématicien. C. N. Yang suivit les cours d'école primaire et de lycée à Pékin, puis déménagea en automne 1937 à Hefei avec sa famille après l'invasion japonaise de la Chine. En 1938, la famille déménagea à nouveau à Kunming, dans le Yunnan, où se trouvait l'université nationale associée du Sud-Ouest. La même année, C. N. Yang passa en tant qu'étudiant de deuxième année l'examen d'entrée dans cette université.

Il reçut sa licence en 1942, son mémoire portant sur l'application de la théorie des groupes aux spectres moléculaires, sous la direction de Wu Ta-you. Il continua son cursus dans cette université pendant deux ans sous la supervision de Wang Zhuxi, son travail portant sur la mécanique statistique. En 1944, son master fut récompensé par une bourse scolaire connue sous le nom d'*Indemnité des Boxers*, mise en place par le gouvernement américain sur les fonds issus des dommages payés par la Chine à la suite de la Guerre des Boxers. Son départ fut retardé d'un an, année durant laquelle il enseigna dans un collège et étudia la théorie des champs.

À partir de 1946, Chen Ning Yang étudia à l'université de Chicago avec Edward Teller. Il y reçut un doctorat en 1948 puis y resta pour un an comme assistant d'Enrico Fermi. En 1949, il partit à l'Institute for Advanced Study où il initia une période de collaboration fructueuse avec Tsung-Dao Lee, couronnée par l'obtention du prix Nobel de physique en 1957 « pour leur étude approfondie de la dénommée loi de parité qui a mené à d'importantes découvertes à propos des particules élémentaires ».

En 1966, il intégra l'université d'État de New York à Stony Brook et y devient titulaire de la chaire de physique Albert-Einstein, ainsi que le premier directeur d'un tout récent institut de physique théorique qui devint par la suite le C. N. Yang Institute for Theoretical Physics. Il prit sa retraite en 1999 avec le grade de Professeur émérite. L'université lui rendit hommage en 2010 en donnant son nom à son nouveau dortoir et la même année, il fut l'invité d'honneur de son gala annuel de levée de fonds.

En 1971, Chen Ning Yang revint en Chine continentale pour la première fois depuis le dégel des relations sino-américaines, et produisit par la suite de grands efforts afin d'aider la communauté chinoise de physique à reconstruire une recherche détruite par les mouvements politiques radicaux de la Révolution culturelle. Après sa retraite de l'université d'État de New York à Stony Brook, il revint comme directeur honoraire de l'université Tsinghua à Pékin, où il est professeur *Huang Jibei – Lu Kaiqun* au Centre d'études avancées.

Expositon "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.



Actualités

- **Alertes météo**

Vous pouvez désormais [recevoir par e-mail les alertes](#) diffusées par Météo France.

- **Evènements à venir :**

- **Octobre 2025** : **Archipel des Sciences** continue ses ateliers scientifiques avec les Cités Educatives Baillif/Basse-Terre/Capesterre-Belle-Eau et Pointe-à-Pitre/Les Abymes.
- **Novembre 2025** : En partenariat avec EDF, le CAUE et [Ecopousse](#), **Archipel des Sciences** démarre des ateliers scientifiques sur les thématiques du développement durable et du dérèglement climatique à destinations des classes élémentaires sur le territoire guadeloupéen.
- **10 au 21 novembre 2025** : [Fête de la Science 2025](#)



La Fête de la Science 2025 se déroulera du **10 au 21 novembre** sur le thème *Intelligence(s)*. Un **village des sciences** sera organisé par la coordination régionale les **13 et 14 novembre** au Lycée Charles Coeffin à Baie-Mahault.



- **Evènements passés :**

- 10 au 12 octobre 2025 : [Le Jour de la Nuit 2025](#).

- **Jeux en ligne sur le site d'Archipel des Sciences**

Archipel des Sciences propose des [jeux sur son site internet](#) : empreinte écologique, quiz, bataille stellaire, sudoku, pendu, mots mêlés, jeu de mémoire, dames, échecs, démineur, puzzles. D'autres jeux sont à venir dans les semaines et mois à venir.

- **Le ciel de novembre 2025 en Guadeloupe**

Deux comètes dans le ciel ? C'est possible avec **Lemmon** et **Swan**. La comète **Lemmon (C/2025 A6)** a été découverte le 3 janvier 2025 à l'observatoire du mont Lemmon en Arizona (États-Unis). Elle revient tous les 1 200 ans environ. Actuellement dans la constellation du **Serpent** sera au plus proche du **Soleil** le 8 novembre ; visible dans le ciel du soir, elle croisera les constellations **Ophiucus** et **Hercule** à la mi-novembre. La comète **Swan (C/2025 R2)**, découverte le 10 septembre 2025 par un amateur ukrainien, se situe actuellement dans la constellation du **Verseau**. Une troisième, **3I Atlas**, comète interstellaire, découverte par le télescope Atlas situé au Chili, est passée au plus près du **Soleil** le 29 octobre sera visible seulement avec instrument.

Mercure : proche du **Soleil** dans le ciel du soir, entre **Antarès** et **Mars** en début de mois, se confond avec la direction du **Soleil** à la mi-mois pour réapparaître en fin de mois côté Est à l'aube.

Vénus : « étoile du matin » ce mois, progressivement de moins en moins haute dans l'aube, se rapproche de jour en jour du **Soleil**, difficilement observable en fin de mois.

Mars : tout le mois difficilement observable en soirée, se noie dans les lueurs du couchant.

Jupiter : se lève autour de 22 h (N.B. : l'heure du lever dépend de la date) puis tout le reste de la nuit dans les **Gémeaux**, entre **Pollux** et **Procyon** ; débute sa rétrogradation pour son opposition dans deux mois.

Saturne : visible une grande partie de la nuit, situé dans la constellation **Aquarius**, le **Verseau**, anneaux très fins vus de profil, finit sa rétrogradation et repart dans le ciel vers l'Est.

Uranus : situé à 4° des **Pléiades**, en opposition donc visible toute la nuit avec instrument.

Neptune : en première partie de nuit, à 4° à l'Est de **Saturne**.

Au fil du mois :

- 1^{er} novembre : Rapprochement **Lune-Saturne** (écart 5°) : la **Lune** gibbeuse se lève en compagnie de **Saturne** en début de l'après-midi et l'accompagne la première partie de la nuit.
- 5 novembre : **Pleine Lune** (9 h 20 en Guadeloupe), dans la direction des **Taurides** (voir 12 novembre).

Périgée de la **Lune**, point de sa trajectoire le plus proche de la **Terre** (356 834 km).

- 10 novembre : Rapprochement **Lune-Jupiter** (écart 7°), **Lune** entre **Pollux** et **Jupiter**.
- 12 novembre : **Dernier Quartier** de **Lune**, lever 23 h 49 le 11, coucher le 12 à 12 h 50.

Pluies des météores **Taurides** du Nord, horizon Est en début de nuit puis toute la nuit dans la constellation du **Taureau**, parent comète **2P/Encke** (5 météores/h, 25km/s).

- 14 novembre : le satellite de **Saturne**, **Titan** passent derrière la planète à 14 h 55 et réapparaît de l'autre côté de **Saturne** à 20 h 40.
- 17 novembre : Lever de **Lune** à côté de **Spica** de la **Vierge**, à 4 h.

Pluies des météores **Léonides** (15/h, rapides, 71km/h) parent comète **Tempel-Tuttle**, dans la constellation du **Lion**, à partir de 1 h.

- 19 novembre : **Lune** à l'apogée, point de sa trajectoire le plus éloigné de la **Terre** (406 691 km).
- 20 novembre : **Nouvelle Lune** (2 h 47 en Guadeloupe).
- 21 novembre : Etoiles filantes **Alpha Monocerotides** (variable de 5 à 400/h), radian : **Procyon** constellation **Petit Chien**, **Canis Minor**.
- 22 novembre : **Titan** passe derrière **Saturne** et réapparaît à 20 h 59.
- 28 novembre : **Premier Quartier** de **Lune** à 2 h 58.

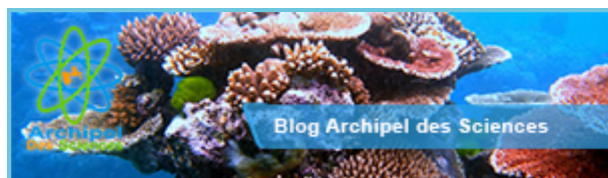
Fin de la rétrogradation de **Saturne**.

- 29 novembre : rapprochement **Lune-Saturne** en première partie de nuit.

Belles observations !

- Retrouvez [le ciel du jour en Guadeloupe et à Sain-Martin](#) sur le site d'**Archipel des Sciences**.

Blog Archipel des Sciences



Visitez le Blog [Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[Les récifs coralliens ont franchi un « point de basculement » climatique](#)

