



**Archipel
Des Sciences**

Centre de Culture
Scientifique,
Technique
et Industrielle
de Guadeloupe



Syans é nou

La newsletter d'Archipel des Sciences

N°99 - septembre 2022

Adhésion 2022

Archipel des Sciences vous invite à adhérer pour l'année 2022. 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 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

Etienne Klein



Étienne Klein est un physicien et philosophe des sciences français.

Né le 1er avril 1958 à Paris, il a fait ses études à l'École centrale Paris dont il obtient le diplôme d'ingénieur en 1981. Il obtient également un DEA en physique théorique de l'Université Paris-Sud en 1982, un doctorat en philosophie des sciences de l'Université Paris-Diderot en 1999 et l'habilitation à diriger des recherches (HDR) en 2006.

Il entre au Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA) en 1983. Actuellement, il dirige le Laboratoire de recherche sur les sciences de la matière du CEA à Saclay tout en menant une intense carrière de vulgarisation autour des questions soulevées par la physique contemporaine, notamment par la physique

quantique et la physique des particules.

Détaché au CERN (Organisation européenne pour la recherche nucléaire) pendant deux ans, entre 1992 et 1994, il participe comme ingénieur à la conception du grand collisionneur de particules européen, le Grand collisionneur de hadrons (Large Hadron Collider, LHC). Dans le même temps, il enseigne la physique quantique et la physique des particules puis la philosophie des sciences à l'École Centrale de Paris. Pendant cette période, il publie également des chroniques mensuelles dans le magazine "La Recherche".

Étienne Klein publie en 1991 un premier ouvrage consacré aux paradoxes en physique et intitulé "Conversations avec le sphinx". Il a aussi consacré plusieurs essais à la question du temps en physique, notamment "Les Tactiques de Chronos" (Prix La science se livre 2003) et "Le Facteur temps ne sonne jamais deux fois" (2007).

Par ses livres et ses conférences, il présente à un public averti mais également plus large différents aspects de la physique quantique, les grands enjeux de la recherche contemporaine. Depuis septembre 2014, il anime l'émission "La Conversation scientifique" sur France Culture.

En 2013, il est élu membre de l'Académie des technologies. Il est aussi membre du conseil d'orientation de l'Institut Diderot et membre du Conseil Scientifique d'Universcience, depuis 2010. Nommé président du conseil d'administration de l'Institut des hautes études pour la science et la technologie (IHEST) en septembre 2016, il met fin à ses fonctions, en avril 2017, suite à des accusations de plagiat.

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

- **Vigilance cyclonique aux Antilles**

La saison cyclonique a commencée officiellement le 1er juin en Guadeloupe. La période la plus active aux Antilles s'étire du 15 août au 15 octobre. L'occasion de rappeler la procédure de [vigilance cyclonique](#).



- **Vigilance jaune : "Soyez attentifs !"**

Une perturbation de type cyclonique (tempête tropicale ou ouragan) peut représenter une menace pour le territoire, à échéance encore lointaine ou imprécise, ou à échéance plus rapprochée mais avec effets limités (impact modéré) attendus sur le territoire.
- **Vigilance orange : "Préparez-vous !"**

Un cyclone tropical (tempête tropicale ou ouragan) représente un danger possible avec impact fort attendu à échéance encore un peu éloignée et donc avec encore une légère imprécision, ou un danger très probable à échéance rapprochée mais avec effets limités (impact modéré) attendus sur le territoire.
- **Vigilance rouge : "Protégez-vous !"**

Un cyclone tropical (tempête tropicale ou ouragan) représente un danger très probable à échéance rapprochée avec effets relativement forts (impact assez fort à fort), ou à échéance un peu plus éloignée mais avec effets intenses (cyclone majeur, violent) attendus sur le territoire.
- **Vigilance violette : "Confinez-vous, ne sortez pas !"**

Un cyclone tropical intense (ouragan majeur) représente un danger imminent pour partie ou totalité du territoire, ses effets attendus étant très importants.
- **Vigilance grise : "Restez prudents !"**

Un cyclone tropical a traversé le territoire, avec des dégâts. Même si les conditions météorologiques sont en cours d'amélioration, subsiste un danger (inondations, coulées de boue, fils électriques à terre, routes coupées, ...). Les équipes de déblaiement et de secours doivent pouvoir commencer à travailler sans être gênées dans leur déplacement et leurs activités.
- **Vigilance verte : "Plus de dangers significatifs ou dangers s'éloignant !"**

Les dangers inhérents au passage d'un cyclone tropical s'éloignent définitivement, que le cyclone ait intéressé ou pas le territoire. Cela correspond au retour progressif à une situation météorologique plus normale.

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

- **Evènements à venir :**

- 17 au 27 novembre 2022 : [Fête de la Science 2022](#)

fête de la Science

La Fête de la Science 2022 se déroulera du **17 au 27 novembre**.



La coordination régionale organise la mise en place d'un **village des sciences** sur le **campus de Fouillole** ([Université des Antilles](#)) du **23 au 25 novembre**.

Les programmes ([scolaire](#) et [tout public](#)) sont disponibles sur le site d'**Archipel des Sciences**.



Les réservations scolaires se feront **exclusivement par téléphone** au **0590 94 31 16** du **jeudi 13 au vendredi 21 octobre inclus, les jours ouvrés, de 9h00 à 14h30. Aucune demande de réservation par E-mail ne sera prise en compte.**

Cette année, les **transports sont pris en charge** par la coordination régionale pour les **collèges** et les **lycées** (dans la limite des crédits accordés par les collectivités régionale et départementale).

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

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

- **Nouveau** : [le ciel du jour en Guadeloupe](#) sur le site d'**Archipel des Sciences**.

Blog Archipel des Sciences



Visitez le Blog [Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[Zika, dengue, paludisme : la moitié des maladies infectieuses seront plus sévères dans le futur](#)

