

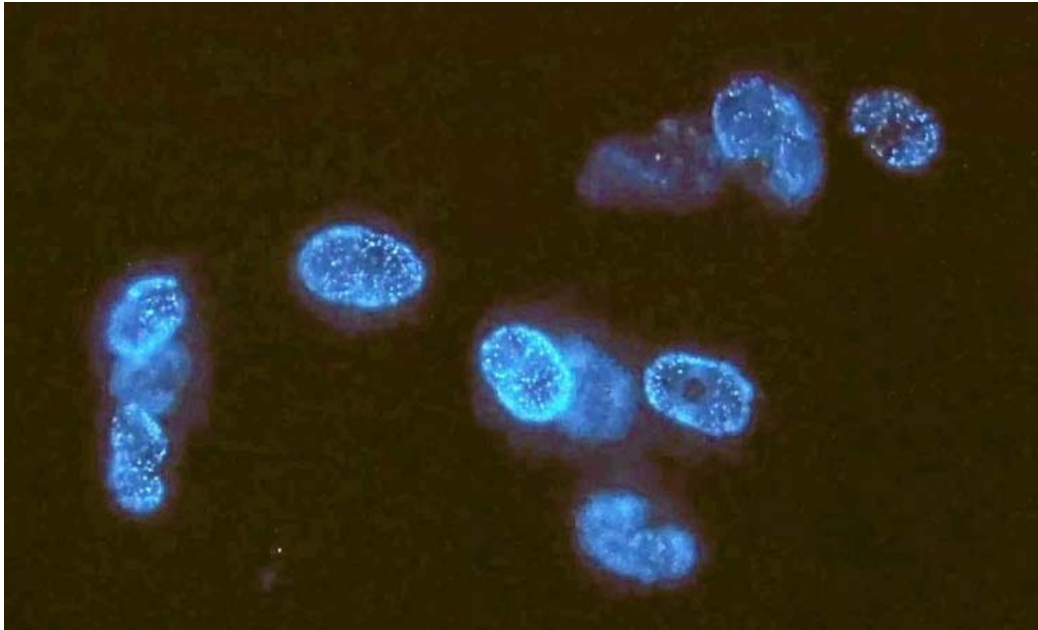
Saint-Vaast-la-Hougue

Saint-Vaast-la-Hougue. Du 9 au 20 octobre

La Fête de la science à Tatihou

QUOTIDIEN LA PRESSE DE LA MANCHE | mercredi 4 octobre 2017

395 mots



Cette année, les élèves qui se rendront sur l'île Tatihou vont notamment étudier la bioluminescence.

Créée en 1991 et pilotée par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, la Fête de la science favorise les échanges entre la communauté scientifique et le grand public. Cette année, sur l'île Tatihou, les élèves découvriront en pratique les différentes formes d'émission de lumière froide : triboluminescence, phosphorescence, fluorescence et bioluminescence.

La luminescence sera dans tous ses états avec l'observation de plancton bioluminescent, du 9 au 20 octobre, sur l'île Tatihou. En effet, dans la partie intra-muros de l'île, l'ancien hôpital du Lazaret, devenu laboratoire maritime, poursuit ses expériences scientifiques à des fins pédagogiques. C'est ainsi que des classes découvrent que certaines espèces vivantes produisent de la lumière. Observée depuis l'Antiquité, la bioluminescence est la production de lumière par le vivant.

Au laboratoire, les élèves apprennent à reconnaître les différents phénomènes lumineux et peuvent observer, dans une salle totalement obscure, la bioluminescence d'une espèce planctonique, la fluorescence de l'anémone de mer... Plus étrange encore, ils apprennent à produire de la lumière simplement avec deux morceaux de sucre !

Deux classes de lycées seront accueillies chaque jour. Chaque année, des lycées de la Manche, du Calvados et de la région parisienne sont fidèles au rendez-vous de la Fête de la science à Tatihou.

Le programme de la demi-journée sera le suivant, du lundi au vendredi de 10 à 12 heures et de 14 à 16 heures, vous pourrez assister à une conférence sur la présentation de la luminescence, puis suivre les ateliers en demi-groupes : séance de travaux pratiques au laboratoire (observation microscopique de plancton bioluminescent, mise en évidence de différentes formes de luminescence en chambre noire) et visite libre de l'e-position « La Manche, une mer en

couleurs », avec support pédagogique sur le comportement de la lumière dans la mer.

Animation gratuite, hors traversée en véhicule amphibie. Tarifs : 3,40 € par élève et 7 € par adulte. Public : élèves de lycée et étudiants en filières scientifiques. Tél. : 02 33 92 44 25.